

ARQUIVOS ENTOMOLÓGICOS

REVISTA GALEGA DE ENTOMOLOXÍA



VOL. 6
2012

ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS

REVISTA GALEGA DE ENTOMOLOXÍA



Arquivos Entomolóxicos é unha revista na que teñen cabida traballos, reseñas e comentarios relacionados ca Entomoloxía en calquera dos seus aspectos. Pode descargarse de balde dende www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos.

Arquivos Entomolóxicos es una revista en la que tienen cabida trabajos, reseñas y comentarios relacionados con la Entomología en cualquiera de sus aspectos. Puede descargarse de forma gratuita desde www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos.

Publica: AEGA, Archivos Entomolóxicos Galegos
c/ Nicaragua, 16-7ºB. E-15005 A CORUÑA

Editores:

Fernando Prieto Piloña (fprieto@aegaweb.com) y Javier Pérez Valcárcel (jpvalcarcel@aegaweb.com).

Comité editor:

José Manuel Grosso-Silva, Javier Pérez Valcárcel, Paulino Plata Negrache, Fernando Prieto Piloña, Fernando Rey-Daluz e Ildefonso Ruiz-Tapiador.

Colaboradores neste volume / en este volumen: Alicia Acuña, Pedro A. Álvarez, Belén Amarante, Julio Ferrer, Antonio Verdugo y José Luis Yela.

Revisores neste volume / en este volumen: Paolo Audisio, Harry Braylovsky y Eduard Petitpierre.

Foron depositadas copias desta revista nas seguintes institucións / *Se han depositado copias de esta revista en las siguientes instituciones:* Universidade de Santiago de Compostela, Hemeroteca do Arquivo Provincial de Pontevedra, Museu de Barcelona, Centro Superior Bibliográfico de Galicia y Biblioteca Nacional del Estado. Igualmente hay copias disponibles online en www.aegaweb.com y www.archive.org.



Data / Fecha publicación, Vol. 6: 30 de abril de 2012

Deseño / Diseño de Portada: Fernando Prieto

Foto Portada: *Rhyngia rostrata* (L.) (Dipt., Syrphidae)
Teixeiro, Mandeo (A Coruña) (Foto: Belén Amarante)

ISSN: 1989-6581

Depósito Legal: C 2252-2009

Web: www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos

Correspondencia y envío de originales / Correspondencia e envío de orixinais: arquivos@aegaweb.com

Os autores responsabilízanse do contido das distintas seccións. / *Los autores se responsabilizan del contenido de las distintas secciones.*
Non se solicitan subvencións para a edición desta revista. / *No se solicitan subvenciones para la edición de esta revista.*

ARQUIVOS ENTOMOLÓGICOS

REVISTA GALEGA DE ENTOMOLOXÍA



VOL. 6
2012

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Revisión bibliográfica y estudio preliminar de la familia Hesperiidae (Insecta: Lepidoptera) en Galicia (NW Península Ibérica).

Ángel Blázquez-Caselles¹, Xosé Lois Rey-Muñiz², Suso Requejo-Camiña³ & Rafael Estévez-Rodríguez⁴

¹ c/ Esparraguera, 45. E-10600 Plasencia (Cáceres, ESPAÑA). e-mail: abcaselles@gmail.com

² Avda. Andurique, 33, 4ºJ. E-36163 Poio (Pontevedra, ESPAÑA). e-mail: xoselois.rey@gmail.com

³ Avda. Conde Bugallal, 1-5ºE. E-36004 Pontevedra (ESPAÑA). e-mail: susorequejo@gmail.com

⁴ Avda. de Balaídos, 50, 1º Izqda. E-36210 Vigo (Pontevedra, ESPAÑA). e-mail: radoda@mundo-r.com

Resumen: Se presenta una revisión pormenorizada de la bibliografía existente hasta la fecha en lo que a la familia Hesperiidae se refiere, tanto de las citas estrictamente gallegas, como de aquellas que, aun perteneciendo a áreas limítrofes, comparten UTM10x10 con la región objeto de nuestro estudio. Se hace un breve análisis de las características biogeográficas de Galicia. Se indican los métodos empleados para la realización de este trabajo, cuyos resultados se reflejan tanto de forma global, como de forma individual para cada una de las especies estudiadas: situación taxonómica, distribución general para Galicia y la Península Ibérica, datos sobre su fenología y características morfológicas o genitálicas específicas útiles para su determinación, tabla con los datos nuevos aportados por los colaboradores y los autores y mapas con la información completa.

Palabras clave: Lepidoptera, Hesperiidae, Galicia, España.

Abstract: Bibliographic review and preliminary study of the family Hesperiidae (Insecta: Lepidoptera) in Galicia (NW Iberian Peninsula). An updated and detailed bibliographic survey of the currently extant literature concerning the family Hesperiidae is presented, reviewing both strictly Galician records and also those from bordering areas sharing UTM's 10x10 with the region subject of our study. A brief analysis of the biogeographical characteristics of Galicia is also included. Finally we show the methods employed to develop this work, being the results attained presented both globally and individually for each of the studied species: taxonomic status, general distribution in Galicia and the Iberian Peninsula, data on their phenology and specific morphological or genital features that allow an easier determination, tables with new data supplied by both collaborators and authors and maps displaying complete and detailed information.

Key words: Lepidoptera, Hesperiidae, Galicia, Spain.

Resume: Revisión bibliográfica e estudo preliminar da familia Hesperiidae (Insecta: Lepidoptera) en Galicia (NW Península Ibérica). Preséntase unha revisión detallada da bibliografía existente ata a data no que se refire á familia Hesperiidae, tanto das citas estrictamente galegas, como daquelas que, aínda pertencendo a áreas limítrofes, comparten UTM10x10 coa Comunidade obxecto do noso estudo. Faise unha breve análise das características bioxeográficas de Galicia. Indícanse os métodos empregados para a realización deste traballo. Reflicítense os resultados tanto de xeito global, como de forma individual para cada unha das especies estudadas: situación taxonómica, distribución xeral para Galicia e a Península Ibérica, datos sobre a súa fenoloxía e características morfolóxicas ou xenitálicas específicas útiles para a súa determinación, táboa cos novos datos aportados polos colaboradores e autores e mapas coa información completa.

Palabras chave: Lepidoptera, Hesperiidae, Galicia, España.

Introducción

Desde hace algunos años existen un par de proyectos gallegos encaminados al estudio de los lepidópteros de la Comunidad Autónoma de Galicia: ESENGA, que comenzó su andadura allá por el año 1985 y cuyo objetivo es el cartografiado de la entomofauna gallega y LEPI-ATLAS, que se constituyó en el año 2006, y cuyo objetivo fundamental es la obtención del primer catálogo fotográfico de las mariposas diurnas gallegas en sus hábitats naturales y su distribución en la Comunidad.

Los responsables de ambos grupos habían detectado la escasez de datos, tanto bibliográficos como propios, en lo que a la familia Hesperiidae se refiere y decidieron unir sus bases, de forma puntual, para enriquecer la información existente.

A raíz de este hecho, acordaron sumar sus esfuerzos a un tercer proyecto de ámbito peninsular: "Los Hesperiidae de la Península Ibérica" (Blázquez, en preparación), que dio sus primeros pasos allá por el año 2004 y cuyo objetivo es el estudio e ilustración de la biología de todos los hespéridos peninsulares, la recopilación de todos los datos bibliográficos existentes y la elaboración de mapas de distribución lo más homogéneos posible.

El trabajo que se presenta es el resultado de la estrecha colaboración que han mantenido los responsables de estos tres proyectos en los últimos años.

Material y métodos

En este trabajo se incluyen todos los datos bibliográficos existentes hasta la fecha de los que tenemos conocimiento, las aportaciones realizadas por los colaboradores de ESENGA y LEPI-ATLAS, ya sea a través de capturas o de fotografías y las recopilaciones de los autores en los numerosos muestreos realizados en los últimos años, en los que se ha pretendido llegar a todos los rincones de la geografía gallega, aunque somos conscientes de que todavía queda mucho por hacer.

La determinación de los ejemplares se ha realizado mediante el estudio de la morfología externa y cuando este método no ofrecía absoluta certeza se ha estudiado su estructura genitálica.

Los datos han sido gestionados por ordenador a través de una base de datos, pero queremos aclarar que tanto en el caso de la bibliografía como en el de los datos nuevos, sólo hemos considerado el dato más antiguo de cada especie en cada UTM y así aparecerán en los resultados. Sólo aparecerán dos datos de la misma especie en la misma UTM en el caso de que un dato bibliográfico haya sido ratificado por los autores y así lo haremos constar. Cuando las ratificaciones se correspondan con datos bibliográficos ajenos a Galicia, se considerarán como citas nuevas para la Comunidad.

Salvo la mención a las fuentes bibliográficas de las que proceden las primeras citas provinciales, toda la información que se aporta en el catálogo de especies proviene del mencionado estudio en preparación del primer autor.

Para la elaboración de gráficos fenológicos y de distribución altitudinal se ha usado toda la información disponible en las bases de datos, pero sólo la relativa a la Comunidad Autónoma de Galicia.

Para la taxonomía hemos seguido la utilizada por VLIEGENTHART *et al.* (2011).

Zona de estudio

Galicia tiene una superficie total de 29.574 km² y está situada al noroeste de la Península Ibérica (Fig. 1), entre las coordenadas 41° 49' W y 43° 47' N, siendo el territorio más occidental del continente europeo y el límite de distribución del oeste Paleártico para varias especies de lepidópteros. Limita al norte con el mar Cantábrico, al este con Asturias, León y Zamora, al sur con Portugal y al oeste con el océano Atlántico.



Fig. 1. - Mapa de la Península Ibérica, con la zona de estudio sombreada (arriba) y ampliada (izqda.), incluyendo las áreas limítrofes contempladas en el trabajo.

Su clima es atlántico con influencias del mediterráneo en el sur. Es en general suave y su oscilación térmica es reducida (entre los 8°C y los 15°C). Son frecuentes los fuertes vientos y las precipitaciones abundantes.

La región gallega se asienta sobre macizos antiguos de raíces graníticas fruto de una antigua cordillera, hoy totalmente erosionada, de ahí que sus sierras presenten un aspecto romo o achatado y de escasa altitud. Entre estas podemos reseñar las más representativas: por el norte encontramos la sierra do Xistral, siendo su cima principal O Cadramón (1.056 m.). Bajando de latitud, nos encontramos con los Ancares, coronada por el Mostallar (1.923 m.) para luego enlazar con la del Courel donde el Formigueiros con sus 1.643 metros domina esta singular serranía. Hacia el oeste, en el centro de la provincia ourense, los 1760 metros de Cabeza de Manzaneda dominan el horizonte. Hacia el sureste se ubica el techo de Galicia, Peña Trevinca, con sus 2.127 m. Ya por último, entrando casi en tierras lusas, la recóndita sierra del Xurés nos espera con sus 1.458 m. de cota.

Otro de los accidentes geográficos más significativos de esta región son sus rías, estas se dividen en dos: las Altas y las Baixas. Entre las primeras cabe destacar las rías de Cedeira, Ares y Laxe, respecto a las segundas, merecen mención la de Arousa, la de Pontevedra y por último la de Vigo.

En cuanto a los valles más relevantes, podemos citar los excavados por sus principales ríos como el Miño y el Sil y sus respectivos afluentes; además de aquellos forjados por el Ulla, el Tambre y el Umia.

Tres factores fundamentales condicionan la vegetación de Galicia: el suelo, el clima y la acción antrópica.

En términos generales, los suelos gallegos se desarrollan sobre rocas silíceas ácidas, como granitos, gneises o esquistos, que ocupan la mayor parte del territorio. Cuenta también con reducidas áreas calcáreas localizadas en los macizos orientales de Lugo y Ourense, de especial interés entomológico; y con algún afloramiento de pizarra, sobre todo al sureste de las citadas provincias, donde aparecen especies de tendencias mediterráneas.

La abundancia de lluvias provoca un continuo lavado con empobrecimiento de nutrientes y formación de suelos de escaso espesor y fácilmente erosionables, especialmente los que ocupan las laderas. El clima lluvioso y templado favorece el desarrollo de especies caducifolias, que varía de noroeste a sureste en función del balance hídrico, más negativo cuanto más nos aproximemos al sureste.

El roble es la especie dominante del bosque gallego, el melojo, especie característica del interior y zonas meridionales y el carballo, que junto con el castaño europeo conforman el bosque del piso basal.

Por encima de estos aparece el haya, pero de forma excepcional, ya que desde tiempos ancestrales fue desplazada a las regiones más húmedas del interior. En este piso resulta más abundante el avellano y las especies subseriales como el acebo, el tejo y el arce, mientras que en el sotobosque los helechos son los vegetales predominantes.

En las contadas regiones donde aparece el piso subalpino, prevalecen los abedules, mezclados con serbales, acebos, avellanos, fresnos y olmos. En los valles orensanos del sur, orientados hacia la meseta, afloran especies mediterráneas como, la encina, el alcornoque y el madroño. Por otro lado, en los fondos de los valles destacan por su relevancia, los bosques riparios (fragas), compuestos por especies como el aliso, el sauce, el fresno y el olmo.

Esta imagen ha sido alterada por la acción antrópica, una transformación que se remonta a la prehistoria, pero que ha sido más acusada en el siglo XX. Esta transformación, inicialmente realizada en los valles para el aprovechamiento agrícola, se ha visto vertiginosamente acelerada por la apertura indiscriminada de canteras, explotaciones madereras y los continuos y repetitivos incendios forestales. Debido a esto en más de la cuarta parte del territorio la vegetación potencial ha desaparecido.

Análisis y revisión de la bibliografía

Podíamos haber tomado los datos bibliográficos y haberlos introducido sin más en las bases de datos y los mapas, pero pensamos que esto se hace con demasiada frecuencia y eso provoca que posibles errores del pasado se vayan perpetuando con cada nueva publicación. En el caso de la familia que nos ocupa, estos errores son más frecuentes, ya que en los trabajos antiguos no siempre se realizaban estudios genitálicos y además las citas no eran aportadas con demasiada precisión. Se trata de ir directamente a las fuentes, analizarlas y tratar de llegar a conclusiones coherentes cuando esto ha sido posible, sin tratar de adivinar lo que los autores quisieron decir cuando la información dada no nos ha permitido llegar más lejos. Nos hemos puesto en contacto con los autores a la más mínima sospecha cuando esto ha sido viable y hemos solicitado y analizado aquellos ejemplares cuya determinación podía plantear dudas para tratar de subsanar posibles errores. Cuando nuestras investigaciones no nos han permitido acotar el dato hasta poder asignarle una UTM con poco margen de error, no hemos incluido dichas citas por considerarlas inconcretas.

Comentamos y analizamos pues los trabajos de forma cronológica:

- MACHO VELADO (1893): Se citan cinco especies usando la taxonomía de la época: *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758), *Hesperia linea* (*Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)), *Hesperia sylvanus* (*Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777)), *Syrichthus alveolus* (*Pyrgus malvoides* (Elwes & Edwards, 1897)) y *Syrichthus malvae* (*Carcharodus alceae* (Esper, 1780)). Se habla de forma genérica de las épocas de vuelo, biotopos y plantas nutricias en algún caso y, en cuanto a la localización, se cita "Galicia" de forma genérica para tres de las especies y sólo en dos casos se concreta la localidad: "Santiago". Así pues, hay dos datos válidos: *T. sylvestris* y *P. malvoides*, 29TNH34, Santiago de Compostela (A Coruña).
- CHAPMAN & CHAMPION (1907): Aunque el trabajo está hecho a la antigua usanza y la información que se ofrece está muy desorganizada, se puede deducir que el 9 de julio de 1906 realizaron una serie de capturas en su ascenso desde "Casayo" hacia las cumbres colindantes. Esta zona se encuentra en su mayor parte dentro de la cuadrícula 29TPG88. Hay por lo tanto seis datos válidos: *Hesperia thaumas* (*T. sylvestris*), *Hesperia actaeon* (*Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)), *H. comma*, *Syrichthus sao* (*Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)), *Syrichthus alveus* (*Pyrgus alveus* (Hübner, 1803)) y *Syrichthus carthami* (*Pyrgus carthami* (Hübner, 1813)), 29TPG88, 09-07-1906, Casaio, Carballeda de Valdeorras (Ourense).

- MENDES (1914): En este trabajo se recogen capturas realizadas durante el verano de 1911 en la localidad de La Guardia (A Guarda) y sus alrededores. Se citan cinco especies en una tabla con indicación de los meses de vuelo. Una de ellas se refiere a una especie de la que el autor recibió dos ejemplares que no pudo determinar con certeza, de ahí que la acompañe de un interrogante. Se aportan cuatro datos válidos y uno dudoso: *Adopaea acteon* (*T. acteon*), *Augiades sylvanus* (*O. sylvanus*), *Augiades comma* (*H. comma*), *C. alceae* y *Hesperia fritillum?* (*P. malvoides?*), 29TNG13, 1911, A Guarda (Pontevedra).
- WARREN (1926): Se trata de un estudio detallado de la ubicación taxonómica de los hespéridos paleárticos, tomando como base la estructura genital de los machos. Incluye al final de cada especie una serie de citas, poco concretas en general, de distintas partes de Europa. Hay entre ellas una que reza: "Vigo (Cockayne)". Aunque el autor no concreta más, ni explica la procedencia de este dato del entomólogo británico, consideramos válida esta cita: *Hesperia armoricanus* (*Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)), 29TNG27, Vigo (Pontevedra).
- WATTISON (1928-1930): Estamos ante una auténtica guía de los ropalóceros portugueses, presentada en cuatro fascículos donde se recogen los datos bibliográficos existentes hasta la fecha para el país vecino y se incluyen las aportaciones del autor. Entre ellos hay seis que se citan para el Gerês y que asignamos a la UTM 29TNG72 porque en el siguiente trabajo, que el autor comparte con Maria Amélia Silva Cruz y que se publica por las mismas fechas, se especifica que los datos son de todo el valle y las sierras colindantes. Dicha UTM, compartida políticamente por Portugal y Ourense, acoge las siguientes especies: *C. alceae*, *Hesperia sao* (*S. sertorius*), *Hesperia alveus* (*P. alveus*), *Hesperia malvae* (*P. malvoides*), *A. sylvanus* (*O. sylvanus*) y *Erynnis comma* (*H. comma*), 29TNG72, Peneda-Gerês, Braga (Portugal).
- SILVA-CRUZ & WATTISON (1929): Es un simple listado de mariposas de hábitos diurnos y nocturnos de la zona del Gerês, con algún pequeño comentario sobre los meses de vuelo y la abundancia de cada especie. En ella se incluyen seis especies de hespéridos, de los cuales cinco ya se citaron en el trabajo anterior: *C. alceae*, *H. sao* (*S. sertorius*), *H. alveus* (*P. alveus*), *H. sylvanus* (*O. sylvanus*) y *H. comma*. Sólo aporta un dato nuevo: *Hesperia acteon* (*T. acteon*), 29TNG72, 1926-1929, Peneda-Gerês, Braga (Portugal).
- SILVA-CRUZ (1936): Se trata de una sencilla nota donde se citan únicamente dos especies de ropalóceros raros en Portugal y uno de ellos es la captura de un único ejemplar de *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758), que se convierte en la primera cita de esta especie para el país vecino. Hay pues un dato nuevo: *Thanaos tages* (*E. tages*), 29TNG72, mayo de 1934, Peneda-Gerês, Leonte, Braga (Portugal).
- URQUIJO (1939): Entre los múltiples trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña a lo largo de 1937 y 1938, se hace referencia a la capturas de larvas de *A. sylvanus* como parásito de diversas gramíneas. Se aporta por lo tanto un dato nuevo: *A. sylvanus* (*O. sylvanus*), 29TNJ40, 1937-1938, A Coruña (A Coruña).
- SILVA-CRUZ & GONÇALVES (1945): Los autores tratan de reivindicar la figura de Alfredo William Tait quien, a pesar de dedicar muchos años de su vida a la Entomología, jamás hizo ninguna publicación. Para ello estudian las capturas depositadas en el Instituto de Zoología "Dr. Augusto Nobre" y llegan a la conclusión de que casi la totalidad de las capturas se realizaron en las Sierras de Gerez. El trabajo consiste en una lista de especies, brevemente comentadas, entre las que se citan siete especies de Hesperiidae, cinco de los cuales ya habían sido citados por los autores en publicaciones precedentes: *C. alceae*, *H. sao* (*S. sertorius*), *A. acteon* (*T. acteon*), *A. sylvanus* (*O. sylvanus*) y *E. comma* (*H. comma*) y otros dos son nuevos: *Hesperia onopordi* (*Pyrgus onopordi*

(Rambur, 1839)) y *Adopaea traumas* (*T. sylvestris*), 29TNG72, Serra do Gerês, Peneda-Gerês, Braga (Portugal).

En 1946, los mismos autores vuelven a publicar estos mismos datos a petición del Instituto de Zoología depositario de la colección y en una revista de edición propia. Este hecho ya se anunciaba en la introducción del trabajo que nos ocupa.

- ZERKOWITZ (1946): Se trata de un amplio trabajo publicado en tres partes, en las que el autor, después de una detallada introducción, presenta un listado de las especies de los lepidópteros citados hasta la fecha en Portugal e incluye sus propias aportaciones. Cada especie va acompañada del lugar o localidad de captura y en algunos casos del mes o meses de vuelo. En lo que a la familia Hesperidae se refiere, se citan catorce especies en el país vecino, de las cuales ocho afectan a nuestro estudio al estar referidas a "Gerez", pero no hace ninguna nueva aportación porque todas ellas habían sido citadas con anterioridad por otros autores. Son las siguientes: *C. alceae*, *H. sao* (*S. sertorius*), *H. alveus* (*P. alveus*), *Hesperia malvoides* (*P. malvoides*), *T. tages* (*E. tages*), *Adopaea actaeon* (*T. acteon*), *A. sylvanus* (*O. sylvanus*) y *E. comma* (*H. comma*), 29TNG72, Peneda-Gerês, Braga (Portugal).
- SILVA-CRUZ & GONÇALVES (1950): Es una presentación en forma de listado de las mariposas recopiladas por Cândido Mendes y depositadas en el "Colégio Nun'Alvres. Caldas da Saúde-Santo Tirso." Cada especie va acompañada del lugar o la localidad de captura e incluye referencias de Rhopalocera y Heterocera de diversas localidades de la Península Ibérica. Se citan trece especies de hespéridos, pero sólo siete referidos a Galicia. Los doce datos aportados se corresponden con tres localidades: A Guarda, con siete datos; Tui, con dos y Pontevedra, con uno. De las siete especies de A Guarda, cinco ya habían sido publicadas (MENDES, 1914): *A. acteon* (*T. acteon*), *A. sylvanus* (*O. sylvanus*), *E. comma* (*H. comma*), *C. alceae* y *H. malvoides* (*P. malvoides*), cuya presencia se ratifica y dos son nuevas: *H. sao* (*S. sertorius*) y *Hesperia onopordi* (*P. onopordi*), 29TNG13, A Guarda (Pontevedra). También son nuevos los cinco datos restantes: *C. alceae* y *Hesperia? fritillum* (*P. malvoides*), 29TNG25 y 29TNG35 (se asignan las dos porque la línea divisoria entre ambas cuadrículas pasa por la ciudad y se trata de especies cuya presencia en la zona está perfectamente comprobada), Tui (Pontevedra) y *E. comma* (*H. comma*), 29TNG39, Pontevedra (Pontevedra).
- AGENJO (1969): Este trabajo, publicado en la Sección de Capturas de la revista *Graellsia*, es una relación de citas de diversos autores, que Agenjo va enumerando y comentando. Entre ellas aparecen los datos de dos hespéridos, capturados por Jesús López y González que, junto con otros, habían sido enviados a Agenjo para su determinación. Consta la fecha, la provincia y, como localidad se cita: "San Miguel de Trives", topónimo que el propio autor del trabajo confiesa no haber podido encontrar. Después de analizar en profundidad las distintas variantes toponímicas, hemos llegado a la conclusión de que la cita debe referirse a la localidad ourensana de A Pobra de Trives. Hay pues dos datos nuevos: *Pyrgus malvae malvoides* (*P. malvoides*) 30-VI-1945 y *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) 9-VI-1945, 29TPG48, A Pobra de Trives (Ourense).
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1977): Se trata de una relación de especies capturadas a lo largo del curso bajo del río Eume. La localización es bastante ambigua porque sólo se concreta hasta la comarca "As Mariñas", pero analizando el texto y teniendo en cuenta que se afirma que las capturas se han realizado "desde la presa hasta cerca de su desembocadura" y que el 90% de esta zona está dentro de la UTM 29TNJ70, se asigna dicha cuadrícula a las cinco especies de hespéridos que se citan. Además uno de ellos se asigna también a la 29TNJ60 porque su nivel de concreción así lo permite. Aparecen pues seis datos nuevos: *P. malvae* (*P. malvoides*), *S. sertorius*, *T. lineola*, *Thymelicus actaeon* (*T. acteon*) y *O. venata* (*O. sylvanus*), 29TNJ70, curso bajo del río Eume, A Coruña; y *P. malvae* (*P. malvoides*), 8-5-77, 29TNJ60, Lugar do Chao, Ombre, Pontedeume (A Coruña).

- ARIAS & ORTEGA (1978): Consiste en un estudio amparado por la Universidad de Oviedo, donde se presentan los datos obtenidos durante cuatro años de trabajo en ocho puntos de muestreo repartidos por la geografía asturiana y que abarca las mariposas diurnas. Nos consta que no se hicieron genitales, por lo que, al menos las citas de *Pyrgus*, deben ser revisadas, ya que los ejemplares se conservan. Incluye, sin embargo, una cita nueva que no plantea dudas y que es de una UTM que comparte con Lugo: *O. venatus* (*O. sylvanus*), 29TPH76, Ibias, Penedela (Asturias).
- FERNÁNDEZ (1980): Comentamos este trabajo porque se incluye su referencia en la bibliografía referida a Galicia en el trabajo de GARCÍA-BARROS *et al.* (2004), pero los datos que aparecen en él se refieren a Asturias. Por lo tanto debe ser eliminado de la bibliografía gallega.
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1980): Se aportan una serie de datos referidos a distintos lugares de Galicia con un nivel de precisión bastante variable, aunque suficiente en todos los casos para poder asignar a cada dato su UTM correspondiente con escasas posibilidades de error. En lo que a Hesperiidae se refiere, se presentan trece datos nuevos repartidos del siguiente modo: *H. comma*, *E. tages* y *C. alceae*, 29TNJ70, curso bajo del río Eume (A Coruña); *C. alceae* y *T. sylvestris*, 22-8-70, 280 m. 29TNJ71, Cabalar, A Capela (A Coruña); *O. venata* (*O. sylvanus*), 17 y 18-7-79, 800 m. 29TPJ01 y 29TPJ11, montes cercanos a Muras (Lugo) y *E. tages*, *C. alceae*, *T. sylvestris*, *T. lineola*, *T. actaeon* (*T. acteon*) y *O. venata* (*O. sylvanus*), 8-78 y 7-79, 29TNG16, Val Miñor (Pontevedra).
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1982): Se presentan y comentan algunas citas nuevas de ropalóceros para Galicia o para alguna de sus provincias, haciendo mención de forma ocasional de algunas especies que se capturaron durante alguna de esas jornadas de muestreo. Entre ellas se hace referencia a un hespérido, que se convierte en el único dato nuevo de esta familia: *C. alceae*, 14-9-81, 29TNJ52, Praia de Santa Comba, Cobas, Ferrol (A Coruña).
- CARVALHO & SOUSA (1985): Se trata de un trabajo de recopilación de datos bibliográficos referidos a los Rhopalocera portugueses, en el que las autoras incluyen una serie de datos propios, indicando la localidad, el mes y el año de las capturas. Aportan once datos, que afectan a UTMs compartidas con Galicia, pero cuatro de ellos ya habían sido citados con anterioridad para la 29TNG72: *O. venatus* (*O. sylvanus*), *T. acteon* y *Thymelicus flavus* (*T. sylvestris*) y *P. malvae* (*P. malvoides*). Hay por lo tanto siete datos nuevos: *O. venatus* (*O. sylvanus*), *T. acteon* y *T. flavus* (*T. sylvestris*), 29TNG64, Peneda, Dorna, Vila Real (Portugal); *Thymelicus lineolus* (*T. lineola*), 29TNG72, Ponte Rio Homem, Peneda-Gerês, Braga (Portugal) y *H. comma*, *O. venatus* (*O. sylvanus*) y *T. flavus* (*T. sylvestris*), 29TPG03, Montalegre, Vila Real (Portugal).
- DEL SAZ (1985): Hablamos de este trabajo porque en GARCÍA-BARROS *et al.* (2004) se asignan las UTMs que faltan en él y donde sólo se habla de localidades. Al hacerlo se aplica a San Martín de Castañeda la UTM 29TPG87, que nos afectaría, ya que dicha UTM está compartida por Zamora y Ourense, pero dicha localidad está realmente en la 29TPG86, que corresponde únicamente a Zamora. Es por eso que se debe subsanar ese error referido a dos especies de hespéridos y es la razón por la que debe ser eliminado de la bibliografía gallega.
- PINO-PÉREZ & PINO-PÉREZ (1985): Consiste en sólo un par de páginas con abundantes datos de distribución condensados en una tabla, con claves para su comprensión. No es siempre concreto en cuanto a fechas ni localidades, pero sí en las UTMs. Se presentan veintiocho datos nuevos de la familia Hesperiidae: *C. alceae* y *T. actaeon* (*T. acteon*), 29TNG07, Illas Cíes, Vigo (Pontevedra); *C. alceae*, *O. venata* (*O. sylvanus*), y *T. actaeon* (*T. acteon*), 29TNG09, Illa de Ons, Bueu (Pontevedra); *C. alceae*, *O. venata* (*O. sylvanus*), *P. onopordi*, *S. sertorius* y *T. actaeon* (*T. acteon*), 29TNG17, Península do Morrazo (Pontevedra); *C. alceae*, *O. venata* (*O. sylvanus*), *P. onopordi*, *S. sertorius* y *T. actaeon* (*T. acteon*), 29TNG18, Península do Morrazo (Pontevedra); *C. alceae*, *O. venata* (*O. sylvanus*),

P. onopordi, *S. sertorius* y *T. actaeon* (*T. acteon*), 29TNG28, Península do Morrazo (Pontevedra); *C. alceae*, *O. venata* (*O. sylvanus*) y *T. actaeon* (*T. acteon*), 29TNG29, Península do Morrazo (Pontevedra); y *C. alceae*, *E. tages*, *O. venata* (*O. sylvanus*), *P. onopordi* y *T. actaeon* (*T. acteon*), 29TNG46, Corzans, Salvaterra de Miño (Pontevedra).

- IGLESIAS (1986): En esta guía se ofrecen una serie de referencias entre las cuales se citaban algunas especies cuya presencia en el entorno de Vigo (Pontevedra) nos parecía, cuando menos, improbable. Nos pusimos en contacto con el autor, quien, amablemente, nos envió un mensaje del que extraemos la siguiente respuesta literal: "*La guía del Ayuntamiento de Vigo se publicó con el objetivo de divulgar la afición a la entomología entre los jóvenes y se pretendía reflejar la fauna lepidopterológica más común de Galicia (ese era el entorno)...*". No hay pues en este trabajo ningún dato corológico específico y deben eliminarse estos datos de GARCÍA-BARROS *et al.* (2004).
- IGLESIAS & ASTOR (1986): En este caso sucedió como en el del trabajo anterior, pero en el entorno de As Pontes (A Coruña) y ésta es la respuesta de los autores: "*... es sólo una clave dicotómica para que en los centros de enseñanza se pudiera disponer de un instrumento sencillo para realizar con los alumnos prácticas de determinación mediante claves de las especies más comunes de Galicia disponibles en las colecciones de los centros. En ninguna de las dos obras se pretendió dar ningún tipo de localización.*" Tampoco hay pues en este trabajo ningún dato corológico específico y también deben eliminarse estos datos de GARCÍA-BARROS *et al.* (2004).
- LONGARELA-GONZÁLEZ (1986): Se trata de una memoria de licenciatura inédita, que incluye datos corológicos de nueve especies de hespéridos para distintas localidades de la provincia de A Coruña. Al revisar los datos nos llamaron la atención algunas especies que se citan y que están muy lejos de su distribución conocida hasta la fecha. No pudimos contactar con el autor, pero sí con su director de tesis, Don Francisco Novoa Docet, quien nos aseguró que no se hicieron genitalias de los ejemplares, por lo que no podía garantizar que las determinaciones fueran correctas y que el material empleado se ha perdido, lo que hace imposible su revisión. Basándonos en todo esto, hemos decidido cuestionarnos la validez de tres de las especies, que aparecerán en los mapas con un interrogante y son éstas: *Carcharodus flocciferus* (*Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847)), 24-4-80, 29TNH23, Rois (A Coruña); *P. alveus*, 21-7-82, y *P. armoricanus*, 7-5-83, 29TNH23, Cornes-Aido, Rois (A Coruña). Hay además otros seis datos nuevos: *E. tages*, 12-8-83, 29TNH23, Sorribas, Rois (A Coruña); *H. comma*, 9-8-81, 29TNH23, Rois (A Coruña); *O. venatus* (*O. sylvanus*), 17-06-83; *P. malvae* (*P. malvoides*), 28-5-83; *T. acteon*, 13-07-83 y *T. flavus* (*T. sylvestris*), 13-6-83, 29TNH23, Escravitude, Padrón (A Coruña).
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1988a, 1988b): Aunque este estudio fue publicado en dos partes, aquí vamos a analizarlo como un único trabajo. El autor presenta una serie de datos de los lepidópteros de Casayo-Trevinca. Para ello se remonta a la época en que Chapman visitó esta zona, recopila sus datos y luego incluye sus capturas personales. Narra sus itinerarios de captura con precisión y esto nos ha permitido adjudicar las UTM's con muy poco margen de error. Después presenta la información en una tabla de presencia o ausencia en la primera parte y de forma narrativa en la segunda. Obviando las repeticiones, se aportan doce datos, pero cuatro ya se habían citado con anterioridad: *H. comma*, *S. sertorius*, *T. acteon* y *T. flavus* (*T. sylvestris*) para la 29TPG88. Hay por lo tanto ocho nuevos: *C. alceae*, *E. tages*, *O. venatus* (*O. sylvanus*), *P. malvoides*, *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839), 29TPG88, Casaio-Trevinca, Carballada de Valdeorras (Ourense); *C. alceae*, 1976, 29TNH01, Riveira (A Coruña); *C. flocciferus* (*C. floccifera*), 8-82, 29TPG88, Casaio, Carballada de Valdeorras (Ourense) y *C. flocciferus* (*C. floccifera*), 8-85, 29TPH74, Serra dos Ancares, Piornedo, Cervantes (Lugo).
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1989): Hace aquí el autor una crítica pormenorizada de los datos que, sobre los Rhopalocera aparecen en la publicación: "*Gran Enciclopedia Gallega*", dentro de la voz

"VOLVORETA" (RODRÍGUEZ GRACIA, 1987). Se citan algunos datos bibliográficos de una serie de hespéridos, con algún comentario propio. Incluye también algunas citas personales con localizaciones bastante genéricas, si bien en algunos casos hemos podido adjudicar la UTM con muy poco margen de error. Existen seis datos concretos de una misma especie, pero uno de ellos ya había sido citado por WARREN (1926). Por lo tanto disponemos de cinco datos nuevos: *P. armoricanus*, 29TNG27, Vigo (Pontevedra); 29TMH93, Muros (A Coruña); 29TMH87, Camariñas (A Coruña); 29TNH89, Loba, Guitiriz (Lugo); 29TNH85, Melide (A Coruña) y 29TNG67, Melón (Ourense).

- CASADO-PASAMONTES (1990): Se trata de una pequeña reseña en la que aparecen tres datos de hespéridos, de los cuales uno llamó nuestra atención por tratarse de la primera y única cita de *Muschampia proto* (Ochsenheimer 1808) para Galicia. Nos pusimos en contacto con el autor para intentar ratificar el dato, ya que hace más de veinte años que se citó y no ha habido nuevas referencias desde entonces. El autor nos trató con amabilidad y nos orientó sobre la zona dónde la había capturado. Visitamos el entorno y no encontramos ni la especie ni su planta nutricia. El biotopo y el tipo de suelo de la zona no son los más propicios para ella. Intentamos en varias ocasiones contactar de nuevo, tanto por teléfono como por correo electrónico, pero esta vez no tuvimos éxito. Aunque es muy posible que la especie termine apareciendo en Ourense ya que existen biotopos adecuados para ello (de hecho hay una cita fehaciente de la especie en León, a escasos cinco kilómetros del límite provincial), hemos decidido cuestionarnos esta cita e incluirla en el mapa con un interrogante: *Syrichthus proto* (*M. proto*), 15-07-1988, 700 m, Orille. Hay por lo tanto dos datos nuevos: *E. tages*, 19-07-1985, 750 m, 29TNG87, Freixo, Celanova (Ourense) y *P. onopordi*, 15-07-1988, 700 m, 29TNG86, Ourille, Vereia (Ourense).
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1991a): Estamos ante una guía de las mariposas diurnas de Galicia donde se aporta información sobre la biología de cada una de las especies. Los datos de distribución son, sin embargo, muy generales e imprecisos. Sólo hemos podido asignar algunas UTMs, tomando los datos que aparecen al pie de algunas de las imágenes. Hemos contabilizado hasta siete citas, pero sólo consideraremos cinco de ellas porque las otras dos ya habían sido reflejadas por el propio autor en trabajos anteriores. Son, por lo tanto, nuevas las siguientes referencias: *T. lineola*, 29TNH25, Negreira (A Coruña); *E. tages*, 29TNJ51, Doniños, Ferrol (A Coruña); *O. venatus* (*O. sylvanus*), 29TNJ52, Cobas, Ferrol (A Coruña); *P. armoricanus*, 29TNJ51, San Xurxo, Ferrol (A Coruña) y *P. malvoides*, 29TNJ71, Cabalar, A Capela (A Coruña).
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1991b): Aunque el objetivo de este trabajo era la descripción de una nueva subespecie de *Aricia morronensis* (Ribbe, 1910), incluye el autor una lista con todas aquellas especies que se recolectaron en la zona del descubrimiento durante el mes de agosto de 1990. Se aportan siete nuevos datos: *P. armoricanus*, *S. sertorius*, *C. alceae*, *T. acteon*, *T. sylvestris*, *H. comma* y *O. venatus* (*O. sylvanus*), 29TPH51, Monte Formigueiros, Folgoso do Courel (Lugo).
- IGLESIAS & ASTOR (1992): Se trata de una guía en gallego de las mariposas diurnas de Galicia. Cuenta con claves morfológicas y genitálicas para poder distinguir las distintas especies y aporta información sobre la biología de cada una de ellas. Los datos de distribución son, sin embargo, muy generales e imprecisos. No aporta ningún dato nuevo.
- RODRÍGUEZ-GARCÍA (*sic*) (1992): Es un estudio de ámbito local sobre la zona de Canibelos en el que se incluyen datos de suelos, flora y fauna y donde se listan, de pasada, dos especies de Hesperiidae, que son dos citas nuevas: *T. lineola* y *S. sertorius*, 29TNG98, Serra de Mosteironda, Canibelos, Ourense (Ourense).
- FERNÁNDEZ-VIDAL (1994): Se hace aquí un amplio estudio y análisis de la vida y obra de Don Jerónimo Macho Velado, comentando y opinando acerca de muchas de las citas del pionero autor en

muy diferentes aspectos. En uno de sus apartados comenta que le resulta extraño que no se citaran una serie de especies, frecuentes según él, en "el área santiaguesa". Entre ellas dos HesperIIDae que son nuevos para esta UTM: *E. tages* y *T. acteon*, 29TNH34, Santiago de Compostela (A Coruña).

- FERNÁNDEZ-VIDAL & RAMOS ABUÍN (2002): Se trata de un pequeño trabajo en el que los autores nos cuentan sus prospecciones entomológicas por As Mariñas do Rial. Entre sus capturas aparece un dato nuevo para la zona: *P. malvoides*, 06-06-2000, 29TPJ11, As Mariñas do Rial, Abadín (Lugo).
- GARCÍA-BARROS *et al.* (2004): Estamos ante un encomiable trabajo de recopilación y cartografiado a nivel peninsular de todas las especies de lepidópteros diurnos. Fueron pioneros en esto y hay que alabar el esfuerzo realizado. Lo ambicioso del proyecto y la ingente cantidad de datos que se han manejado hace que se hayan cometido errores, que salen a la luz cuando se analiza de forma sistemática alguna zona geográfica o algún pequeño grupo de especies, como es el caso. No habríamos podido analizar los datos sin la amabilidad de sus autores, a quienes desde aquí damos las gracias por habernos facilitado la base de datos correspondiente a Galicia, ya que en el trabajo publicado sólo aparecían puntos en el mapa. Durante este análisis se han detectado errores, sobre todo a la hora de adjudicar UTMs, pero no vamos a enumerar uno por uno dichos errores, ni lo hemos hecho al analizar cada uno de los trabajos anteriores, sino que se podrán comprobar las discrepancias comparando los mapas de este trabajo con los que nosotros hemos confeccionado. No se deben, por lo tanto, sumar los puntos de los mapas de GARCÍA-BARROS *et al.* (2004) y los que aparecerán en este trabajo, sino que los segundos deben sustituir a los primeros. Nos limitaremos a citar a continuación los treinta y tres datos que figuran en su base y que no habían sido citados con anterioridad por otros autores y aceptaremos las UTMs adjudicadas, ya que son datos propios: *H. comma*, 31-07-1995, 29TMH91, Dolmen de Axeitos, Riveira (A Coruña); *H. comma*, 08-08-1976, 29TMH92, Porto do Son (A Coruña); *P. armoricanus*, agosto, 29TNG24, Vila Nova de Cerveira, Viana do Castelo (Portugal); *T. acteon*, 29TNG25, Pontevedra (Pontevedra); *T. acteon*, 07-1928, 29TNG27, Vigo (Pontevedra); *H. comma*, 08-1933, 29TNG29, Marín (Pontevedra); *H. comma*, 12-08-1979, 29TNG63, Serra do Soajo, Mezio, Viana do Castelo (Portugal); *T. sylvestris*, 2000, 29TNG63, Portugal; *T. sylvestris*, 2000, 29TNG65, Portugal; *C. alceae* y *O. sylvanus*, 07-1933, 29TNG86, Celanova (Ourense); *H. comma*, 01-08-1995, 29TNH02, Serra do Barbanza, Monte Muiño, Porto do Son (A Coruña); *P. armoricanus*, 29TNH59, Rutis, Culleredo (A Coruña); *P. onopordi* y *S. sertorius*, 2000, 29TPG03, Portugal; *P. armoricanus*, *T. acteon*, *T. lineola* y *C. alceae*, 29TPG03, Montalegre, Vila Real (Portugal); *S. sertorius* y *T. sylvestris*, 2000, 29TPG13, Portugal; *T. acteon*, 17-07-1999, 29TPG34, Vilardevós (Ourense); *S. sertorius*, 2000, 29TPG43, Portugal; *S. sertorius* y *T. sylvestris*, 2000, 29TPG53, Portugal; *S. sertorius*, 2000, 29TPG54, Portugal; *T. sylvestris*, 13-07-1999, 29TPG54, Pinheiro Novo, Bragança (Portugal); *S. sertorius* y *T. sylvestris*, 2000, 29TPG64, Portugal; *P. armoricanus* y *T. lineola*, 01-08-1993, 29TPG64, Penedo dos Tres Reinos, Bragança (Portugal) y *T. acteon* y *O. sylvanus*, 29TPH74, Serra dos Ancares, Cervantes (Lugo).
- OTERO-GONZÁLEZ (2005): Se trata de una pequeña guía con ilustraciones y datos fenológicos bastantes generales sobre las mariposas diurnas del Parque Natural Monte Aloia. Existe una versión en castellano y otra en gallego. Quien parece figurar como autor es el director de dicho Parque, D. Gonzalo Puerto Arribas, pero el trabajo fue realizado realmente por D. José Carlos Otero González, a quien hemos localizado y nos ha confirmado vía correo electrónico la autoría del estudio. Como los ejemplares se hallan depositados en las instalaciones del Parque, solicitamos permiso para revisarlos y comprobamos que el ejemplar que aparecía citado como *T. lineola* era realmente un *T. sylvestris* hembra. Se citan seis especies de hespéridos, pero dos ya lo estaban: *C. alceae* y *P. malvae* (*P. malvoides*). Aporta, pues, cuatro datos nuevos: *E. tages*, *O. venata* (*O. sylvanus*), *H. comma* y *T. sylvestris*, 2004, 29TNG25, Monte Aloia, Tui (Pontevedra).

- MORTERA-PIORNO (2007): Consiste en un manual ilustrado con abundantes datos sobre distintos aspectos de las mariposas en general y sobre la fenología y la bionomía de cada una de las especies de mariposas diurnas de Asturias. No incluye ningún dato acerca de las capturas, pero los mapas nos permiten conocer su distribución. Como Asturias y Lugo comparten unas cuantas UTM's, este trabajo nos proporciona diecinueve datos, pero uno de ellos ya había sido citado con anterioridad: *O. venatus* (*O. sylvanus*), 29TPH76. Quedan, pues, dieciocho nuevos: *C. alceae*, 29TPH66 y 29TPH76; *E. tages*, 29TPH76 y 29TPJ50; *O. venata* (*O. sylvanus*), 29TPH59, 29TPH68, 29TPH78, 29TPJ40, 29TPJ50 y 29TPJ51; *P. armoricanus*, *P. malvae* (*P. malvoides*) y *S. sertorius*, 29TPH76; *T. acteon*, 29TPH76 y 29TPJ52 y *T. sylvestris*, 29TPH68, 29TPH76 y 29TPH78 (Asturias).
- PINO-PÉREZ *et al.* (2008): Consiste en un trabajo sobre la distribución de mariposas diurnas, en su mayor parte de Galicia. Nos pusimos en contacto con los autores porque nos llamó la atención el hecho de que se citara *P. alveus* de siete cuadrículas, algunas de ellas costeras, y *P. malvoides* de ninguna, siendo el último muy abundante en Galicia y el primero muy escaso. Muy amablemente nos permitieron revisar los ejemplares, que están depositados en el Centro de Investigación e Información Ambiental de Lourizán, y se comprobó geníticamente que sólo una de las citas correspondía a *P. alveus*, mientras que las otras seis eran de *P. malvoides*. Incluye treinta datos de HesperIIDae, de los cuales ocho ya habían sido citados previamente: *E. tages*, 29TNG46 y 29TPG88; *O. venata* (*O. sylvanus*), 29TNG09, 29TNG28 y 29TNG46; *P. malvoides*, 29TPG88 y *T. acteon*, 29TNG17 y 29TPH74. Aporta veintidós datos nuevos: *T. sylvestris*, 02-08-2008, 29TNG09, Illa de Ons, Bueu (Pontevedra); *O. venata* (*O. sylvanus*), 11-06-2001, 29TNG14, O Barrio Novo, Oia (Pontevedra); *P. malvoides*, 03-06-1990, 29TNG18, Coiro, Cangas (Pontevedra); *C. alceae*, 11-06-2000, 29TNG64, Prexigueiro, Ribadavia (Ourense); *O. venata* (*O. sylvanus*) y *T. acteon*, 25-06-2006, 29TNG67, Monte Pedroso, A Cañiza, Pontevedra; *O. venata* (*O. sylvanus*), 13-08-1999, 29TNG69, Valpereiro, Avión (Ourense); *T. lineola*, 03-07-2004, 29TNG76, Xacebáns, Quintela de Leirado (Ourense); *T. acteon*, 30-06-2006, 29TNG77, Valdemeixeira, Cartelle (Ourense); *P. malvoides*, 25-05-2008, 29TNH02, Fonte do Porto Traveso, Boiro (A Coruña); *T. acteon*, 25-07-2007, 29TNJ84, Punta Robaliceira, Cariño (A Coruña); *P. malvoides*, 24-06-2007, 29TNJ84, Punta Robaliceira, Cariño (se cita erróneamente Cedeira) (A Coruña); *S. sertorius*, 03-05-2008, 29TPG33, Feces de Cima, Verín (Ourense); *P. malvoides*, 05-07-2007, 29TPG47, Embalse de A Cenza, Vilariño de Conso (Ourense); *E. tages* y *P. malvoides*, 14-06-2008, 29TPG77, Xares, A Veiga (Ourense); *T. acteon*, 24-07-2004, 29TPG89, Trevinca, Carballada de Valdeorras (Ourense); *P. alveus*, 12-07-1992, 29TPH51, Devesa da Rogueira, Folgoso do Courel (Lugo); *S. sertorius*, 27-05-2004, 29TPH60, Xagoaza, O Barco de Valdeorras (Ourense); *S. sertorius*, 09-09-2000, 29TPH70, Veiga de Cascallá, Rubiá (Ourense); *T. sylvestris*, 22-07-2008, 29TPH74, Vilarello, Cervantes (Lugo) y *Pyrgus fritillarius* (Poda, 1761) (*P. carthami*), 14-07-2002, 29TPH74, Piornedo, Cervantes (Lugo).
- COBOS SUÁREZ *et al.* (2009): Este estudio tiene como objetivo conocer la biodiversidad entomológica del Parque Nacional de las Islas Atlánticas y presenta los resultados obtenidos de los muestreos realizados entre el 2006 y el 2008. Se presentan seis datos de hespéridos, pero dos ya estaban citados: *Thymelicus acteon*, 29TNG07 y 29TNG09. Aporta cuatro datos nuevos: *O. venata* (*O. sylvanus*), 29TNG07, Illas Cíes, Vigo (Pontevedra) y *T. acteon*, 29TMH90, Illa de Sálvora, Riveira (A Coruña); 29TNH11, Illa de Cortegada, Vilagarcía de Arousa (Pontevedra) y 29TNG08, Illa de Ons, Bueu (Pontevedra).
- BLÁZQUEZ-CASELLES (2010): Se recopilan los datos peninsulares sobre la familia HesperIIDae obtenidos a partir de las fotografías subidas a "Insectarium Virtual" por sus colaboradores hasta abril del 2009 y determinadas por el autor a partir de dichas imágenes. Aporta cinco datos nuevos: *O. venata* (*O. sylvanus*), 15-07-2006, 29TNG27, Bembrive, Vigo (Pontevedra) y 08-07-2008, 29TPJ22, Viveiro (Lugo); *P. malvoides*, 21-05-2004, 29TNG26, Vigo (Pontevedra) y 28-05-2006,

29TNJ83, Fraga dos Casás, Cerdido (A Coruña) y *T. acteon*, 10-08-2007, 29TPJ50, Vega de Llan, Taramundi (Asturias).

- FERNÁNDEZ-VIDAL (2010): Es un trabajo sobre la distribución de las mariposas diurnas y nocturnas observadas en los alrededores de la Torre de Hércules (A Coruña) entre los años 2000 y 2009. En lo que se refiere a la familia HesperIIDae aparecen siete datos, pero *O. venata* (*O. sylvanus*) ya había sido citada. Ofrece por lo tanto seis datos nuevos: *C. alceae*, *E. tages*, *H. comma*, *P. armoricanus*, *P. malvoides* y *T. sylvestris*, 29TNJ40, Torre de Hércules, A Coruña (A Coruña).
- HERNÁNDEZ-ROLDÁN *et al.* (2010): Es una recopilación de datos de la familia HesperIIDae, principalmente de las provincias de Asturias y León (aunque también incluye alguno de Lugo), en lo que a distribución se refiere. Como ambas provincias limitan con Galicia, incluye veintiún datos nuevos: *C. alceae*, 06-08-2008, 29TPH59, Pumares, Santa Eulalia de Oscos (Asturias); 27-05-2009, 29TPH61, Castropepe, Oencia (León); 18-08-2002, 29TPH67, Riodeporcos, Ibias (Asturias); 10-08-2008, 29TPH68, A Coba, Grandas de Salime (Asturias); 02-09-2007, 29TPH77, Dou, Ibias (Asturias); 02-09-2007, 29TPH78, Noguierón, Grandas de Salime (Asturias); 24-09-2009, 29TPH80, Salas de la Ribera, Puente de Domingo Flórez (León) y 10-02-2008, 29TPJ51, Llandarrozo, Vegadeo (Asturias); *E. tages*, 19-04-2009, 29TPJ40, Eilale, San Tirso de Abres (Asturias); 22-04-2008, 29TPJ51, Vegadeo, Piantón (Asturias) y 22-04-2008, 29TPJ52, Santa Cruz de Ove, Ribadeo (Lugo); *O. venata* (*O. sylvanus*), 27-06-2008, 29TPH62, Las Lamas, Vega de Valcarce (León); *P. malvoides*, 20-04-2009, 29TPJ50, Arredondas, Taramundi (Asturias); *S. sertorius*, 20-04-2009, 29TPH80, Salas de la Ribera, Puente de Domingo Flórez (León); *T. acteon*, 06-08-2008, 29TPH59, Pumares, Santa Eulalia de Oscos (Asturias); 05-08-2008, 29TPH67, Peñafurada, Grandas de Salime (Asturias); 05-08-2008, 29TPH68, Castro, Grandas de Salime (Asturias); 04-08-2008, 29TPH78, Río del Oro, Allande (Asturias); y 18-06-2008, 29TPJ51, Piago Negro, Trabada (Lugo) y *T. sylvestris*, 06-08-2008, 29TPH59, Pumares, Santa Eulalia de Oscos (Asturias) y 18-06-2008, 29TPJ51, Piago Negro, Trabada (Lugo).

Resultados y conclusiones

Desde la publicación del primer estudio en el que aparecía algún dato de la familia HesperIIDae (MACHO VELADO, 1893), hasta las últimas aportaciones (HERNÁNDEZ ROLDÁN *et al.*, 2010; FERNÁNDEZ VIDAL, 2010 y BLÁZQUEZ CASELLES, 2010), han pasado 117 años durante los cuales se han publicado unos cuarenta trabajos, en los que sólo se aportan 245 citas de hespéridos para la Comunidad Gallega, considerando únicamente el más antiguo para cada especie y UTM.

El total de especies encontradas con certeza y sin considerar los interrogantes es de 15, lo que supone aproximadamente el 50% de las especies peninsulares de esta familia. Cinco de ellas pertenecen a la subfamilia HesperIIDae y diez a Pyrginae.

La base de datos utilizada para la elaboración de este trabajo cuenta con 1.374 registros, de los cuales 318 son bibliográficos y 1.056 corresponden a nuestras aportaciones.

Los datos bibliográficos se reparten del siguiente modo: 215 dentro de Galicia y 103 en las zonas adyacentes.

Las citas nuevas se distribuyen del siguiente modo: 949 en suelo gallego, 10 en suelo ajeno y 97 que ratifican datos bibliográficos.

La zona de estudio comprende 365 UTM_s10x10. Casi la totalidad de ellas se han visitado al menos una vez, aproximadamente el 30% más de tres veces y el 10% más de cinco veces.

Los siguientes mapas (Fig. 2) nos dan una idea clara del número de especies encontradas en cada UTM y nos permiten apreciar cuáles han sido las zonas más fructíferas en especies de la familia HesperIIDae.

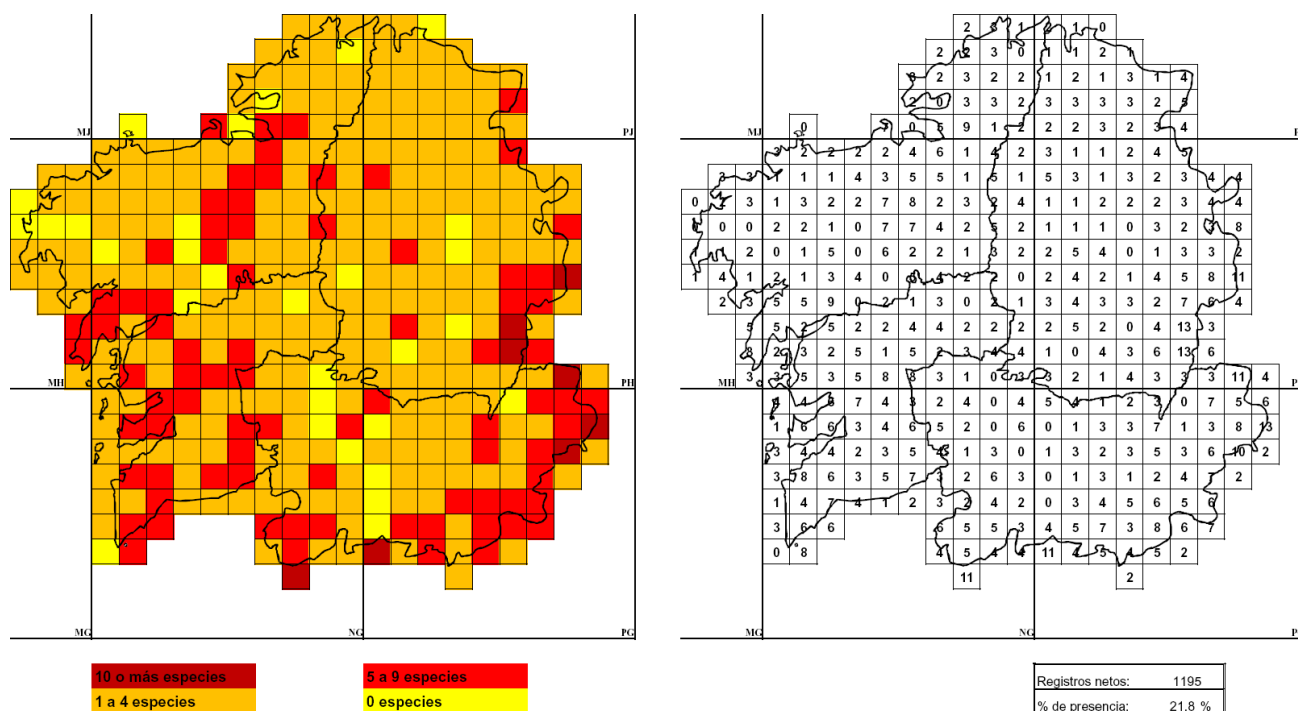


Fig. 2. - Mapa UTM de Galicia, con el número de especies encontradas en cada cuadrícula.

Presentamos a continuación las características generales de la familia Hesperiidæ y después la información individual de cada una de las especies, que incluirá datos sobre su biología, gráficas altitudinales y de vuelo, así como el mapa de distribución con información en porcentajes y una tabla con todos los datos nuevos o que ratifican registros bibliográficos por orden cronológico. Todas las UTM empiezan por 29T y los legatarios se citan según las claves de la siguiente tabla que presenta primero a los autores y después a los colaboradores por orden alfabético del primer apellido:

1	Ángel Blázquez Caselles	22	Pablo Fernández García	43	José Ramón Pato Vicente
2	Rafael Estévez Rodríguez	23	Javier Ferreiro	44	Silvia Pato
3	Suso Requejo Camiña	24	Ricardo Ferreiro	45	José Miguel Pérez
4	Xosé Lois Rey Muñiz	25	Víctor Ángel Garretas Muriel	46	Javier Pérez Valcárcel
5	Benedicto Acosta Fernández	26	José González Fernández	47	Adrián Pino Cancelas
6	Ramón Agenjo	27	Laura Lago Fernández	48	Juan José Pino Pérez
7	José Álvarez Gándara	28	Alejandro A. Lázaro Camefreita	49	Rubén Pino Pérez
8	Belén Amarante Rodríguez	29	Antonio Lázaro Ramírez	50	Marcial Pola Prado
9	César Ayres Fernández	30	Rafael López Loureiro	51	Jorge Ramos
10	Javier Bande	31	Carlos López Vaamonde	52	Xosé Ramón Reigada
11	Carlinhos Barreiro Gómez	32	Ramón Macià Vila	53	Bruno Rodríguez González
12	Xosé Bergantiños Rodríguez	33	David C. Manceñido González	54	Cosme Damián Romay Cousido
13	Javier Blanco Souto	34	Xosé Marra	55	Rafael Salvadores Ramos
14	Nando T. Bocija	35	Antonio Martínez Pernas	56	Tito Salvadores Ramos
15	Abel Borrajo	36	Antonio Martín Sotelo	57	Gonzalo Sancho Blanco
16	Julián Bouza Castrillón	37	Santiago Monteagudo Campos	58	Francisco Javier Silva Pando
17	José Luis Calleiras Viéitez	38	Daniel Moreno Moreno	59	Carmen Solla Cao
18	Carlos Carballo	39	Siro Moya	60	Jesús Teira
19	Pablo Carballo Felpete	40	Arturo Nikolai	61	Javier Valladares
20	Carlos Cortizo Amaro	41	José Otero Meijón	62	Lucía Varela Corral
21	Paula Domínguez Pérez	42	Enrique Parra Aldama	63	Marcos Veiga Bautista

Familia HESPERIIDAE

Esta familia es cosmopolita, poblando centenares de especies nuestro planeta, sobre todo el continente sudamericano. En la Región Paleártica está representada por aproximadamente una cincuentena de especies, de las cuales 29 pueden observarse en la Península Ibérica y 15 se han podido confirmar en Galicia, lo que supone aproximadamente el 50% de las especies peninsulares.

Taxonómicamente se dividen en tres subfamilias: Cyclopidinae, Hesperinae y Pyrginae, aunque sólo las dos últimas están presentes en Galicia, con 5 y 10 representantes respectivamente cada una de ellas. Aunque existen claras diferencias en cuanto a morfología y biología entre las subfamilias, éstas son mucho más patentes en los Pyrginae.

Los imágos son de pequeño tamaño y poco vistosos en general, predominan los tonos grises en los Pyrginae y ocreos en los Hesperinae, siendo probablemente los más vistosos los Cyclopidinae. Tienen la cabeza más ancha que el tórax. Las antenas son cortas y están muy separadas en la base. Las patas son cortas, aptas para la marcha y provistas de uñas simples. Las alas son más puntiagudas en los Cyclopidinae y los Hesperinae y más redondeadas en los Pyrginae. Las venas alares parten de la base del ala o de la celda y se prolongan sin ramificarse hasta la costa o hasta el margen externo. Falta el nervio precostal en las alas posteriores. Los machos de la subfamilia Pyrginae, sobre todo los géneros *Pyrgus*, *Syrichthus* y *Carcharodus* tienen un repliegue típico en la costa, que cubre la androconia, ésta está claramente marcada en la zona de la celda en los Hesperinae y es poco patente en los Cyclopidinae. Dimorfismo sexual ausente o poco marcado.

Los huevos tienen en general forma globulosa aplastada y con estrías y son depositados por las hembras de forma individual en el caso de los Pyrginae y en pequeños grupos generalmente en las otras subfamilias.

Las larvas son cilíndricas o fusiformes, dependiendo de las subfamilias. En el género *Pyrgus* poseen un engrosamiento característico en los segmentos posteriores. Su cabeza es muy grande y el primer segmento suele ser más estrecho en algunos casos, lo que hace parecer que tuvieran una especie de collar. Se alimentan generalmente de gramíneas, si se trata de especies de las subfamilias Cyclopidinae y Hesperinae y de rosáceas, cistáceas, malváceas, leguminosas o labiadas, si se trata de los Pyrginae. Dichas larvas, que en muchos casos sufren un alto índice de parasitismo, se caracterizan porque en todas sus fases construyen nidos con las hojas de sus plantas nutricias, cada vez más elaborados a medida que van haciéndose grandes. Sólo salen de ellos para alimentarse o hacer un nido más grande cuando lo necesitan. Es por lo general en esta etapa en la que pasan el invierno, aunque en distintas fases de su desarrollo según las especies. Algunas lo hacen en forma de huevo o como pupas.

Terminado el crecimiento construyen un nuevo refugio, generalmente en la base de la planta y usando las hojas de la misma para construirlo y crisalidan dentro de él unidas al mismo por el cremáster. El número de generaciones anuales es muy variable: hay especies con una sola generación y un periodo de vuelo corto, las hay con una sola generación, pero con un largo periodo de vuelo ya que los ejemplares van emergiendo en distintas oleadas separadas en el tiempo y hay especies con dos y hasta tres generaciones anuales.

Su vuelo es rápido, zigzagante y a ras de suelo. Sus periodos de reposo son cortos y lo hacen en una postura típica con las alas superiores entreabiertas en un ángulo de 45 grados y las inferiores paralelas al suelo, sobre todo en el caso de los representantes de la subfamilia Hesperinae. También es curiosa la postura que suelen utilizar los representantes del género *Carcharodus*, en la cual las alas se abren hasta tal punto que parece que quisieran plegarse "contra natura", cubriendo con ellas la parte inferior del abdomen y las patas. Generalmente forman colonias localizadas y prefieren las praderas, los caminos y los claros de bosque. Los machos son asiduos visitantes de los bebederos, a los que acuden en gran número para obtener las sales minerales disueltas en el agua.

El gran parecido que existe entre muchas de las especies de esta familia, hace que su determinación por morfología alar sea a veces muy difícil y es conveniente con frecuencia recurrir al

estudio de su aparato genital para evitar errores de determinación. Esto es especialmente necesario en la mayoría de las especies del género *Pyrgus*.

Subfamilia HESPERIINAE

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

Esta especie se halla distribuida especialmente por los principales macizos montañosos de toda la Península, excepto en una amplia zona del suroeste que engloba las provincias de Badajoz, Ciudad Real, Córdoba, Huelva, Sevilla y Cádiz, donde aún no hay constancia de su existencia. Su distribución actual en Galicia es bastante heterogénea.

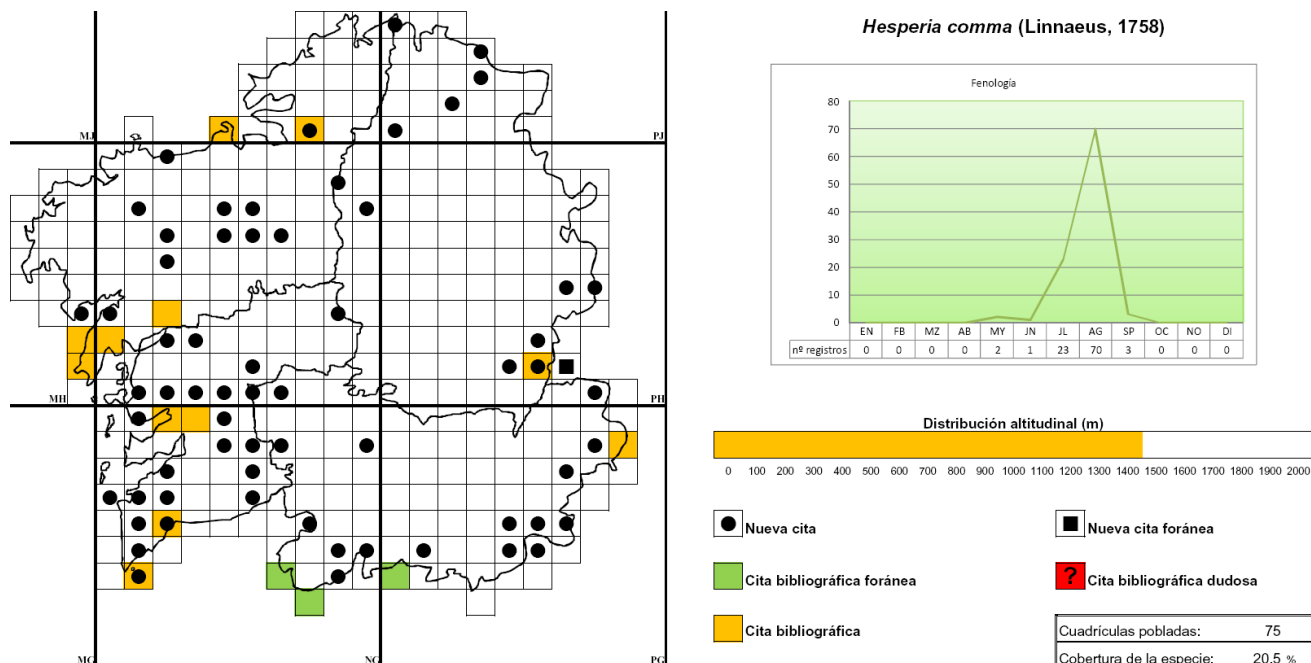
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en CHAPMAN & CHAMPION (1907). La primera para Pontevedra es de MENDES (1914), la de A Coruña, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1980) y la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1991b).

Puede hibernar como huevo o como oruga. Tiene una sola generación anual que se dilata a lo largo de todo el verano y parte del otoño, dependiendo de la latitud y de la altitud.

Aunque puede encontrársela incluso casi a nivel de mar, se suelen concentrar en lugares elevados que dominan el terreno donde habitan y es frecuente ver grandes concentraciones de machos en bebederos de zonas calizas.

Sus larvas se alimentan sobre todo de diversas especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Festuca*, *Lolium* y *Agrostis*.

Esta especie es fácil de distinguir por su morfología alar. Aunque su anverso es muy parecido al de *O. sylvanus*, las manchas del reverso de las alas posteriores diferencian claramente a las dos especies, siendo amarillas en ésta y blancas en *H. comma*.



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
13/07/1992	NG98	Canibelos	Ourense	Ourense	200	31
06/08/1992	NH22	Vilagarcía de Arousa	Vilagarcía de Arousa	Pontevedra	---	1, 2, 3 y 4
14/08/1992	PH70	Vilar de Silva	Rubíá	Ourense	700	31

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
15/08/1992	NG94	Calvos de Randín	Calvos de Randín	Ourense	850	2
15/08/1993	NG49	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	---	1, 2, 3 y 4
24/08/1993	NG19	Recarei, Dorrón	Sanxenxo	Pontevedra	100	1, 2, 3 y 4
24/07/1994	NH60	Porta Córcores	Beariz	Ourense	550	4
28/08/1994	NH50	Igrexa	Avión	Ourense	656	4
06/08/1995	NH25	San Cibrán - M. P. Alba	A Baña	A Coruña	260	3
15/08/1995	PH41	Alto do Boi	Quiroga	Lugo	1000	2
15/07/1998	PH64	Serra dos Ancares	Cervantes	Lugo	1000	28 y 29
15/07/1998	PH74	Arroio da Cespedosa	Navia de Suarna	Lugo	1442	28 y 29
02/09/2000	PH52	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	3
02/09/2000	PH51	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	3
26/08/2001	NH32	Toucedo	Cuntis	Pontevedra	197	4
22/08/2002	NH29	Praia de Baldaio	Carballo	A Coruña	25	10
25/08/2002	NH47	Encoro de Vilasén	Ordes	A Coruña	350	4
07/08/2003	NJ70	Río Eume	Monfero	A Coruña	10	10
06/08/2004	NG06	Alto Cabo Silleiro	Baiona	Pontevedra	108	4
06/08/2004	NG16	Encoro de Baíña	Baiona	Pontevedra	190	4
21/07/2005	PJ32	Herm. do Bispo Santo	Foz	Lugo	76	4
31/07/2005	NG84	Cachomigrás	Muíños	Ourense	894	4
31/07/2005	NG83	Os Vaqueiros	Muíños	Ourense	1120	4
07/08/2005	NH17	Brañeira	Coristanco	A Coruña	296	4
11/08/2005	NH10	Pista Valboa a Meaño	Meis	Pontevedra	350	3
11/08/2005	NH20	Pista Valboa a Meaño	Meis	Pontevedra	350	3
12/08/2005	NG75	Outeiro das Augas	Verea	Ourense	1042	39
12/08/2005	NG26	Valadares	Vigo	Pontevedra	477	4
15/08/2005	NG27	M. dos Pozos - O Freixo	Vigo	Pontevedra	380	39
18/08/2005	NH30	Pazos	Cotobade	Pontevedra	330	3
18/08/2005	NH40	Pazos	Cotobade	Pontevedra	400	3
25/07/2006	PG45	Ponte de S. Lourenzo	A Gudiña	Ourense	755	3 y 4
05/08/2006	NG25	Monte Aloia	Tui	Pontevedra	630	3
08/08/2006	NH97	Guitiriz	Guitiriz	Lugo	436	41
17/08/2007	NG13	Montiño - Santa Tegra	A Guarda	Pontevedra	10	27
19/08/2007	PG54	O Seixo	A Gudiña	Ourense	596	4
09/09/2007	NH56	O Noval	Frades	A Coruña	295	4
23/09/2007	PJ21	Penedos	Abadín	Lugo	736	4
23/09/2007	PJ00	O Cordal	Vilalba	Lugo	838	4
20/08/2008	NG57	A Chan do Couto	Mondariz	Pontevedra	517	4
24/08/2008	PG44	Fonte Fria	Riós	Ourense	674	4
14/07/2009	PG65	Vilavella	A Mezquita	Ourense	1006	2
31/07/2009	NG14	Niño do Corvo	O Rosal	Pontevedra	200	27
04/08/2009	NH88	Guitiriz	Guitiriz	Lugo	437	12
09/08/2009	NG56	Alto S. Fins - Cabeiras	Arbo	Pontevedra	600	55
13/08/2009	NG15	Chan de Pinzas	Tomiño	Pontevedra	345	27
19/08/2009	NG48	Pista Corral do Corno	Fornelos de Montes	Pontevedra	750	9
19/08/2009	NG58	Pista Corral do Corno	Fornelos de Montes	Pontevedra	750	9
23/08/2009	NH66	O Espadanedo	Mesia	A Coruña	315	4
11/07/2010	NH46	As Veigas - O Carballo	Ordes	A Coruña	280	28
14/07/2010	NH57	As Pardiñas	Ordes	A Coruña	338	28
20/07/2010	PG14	San Martiño	Cualedro	Ourense	787	12
11/08/2010	NH83	Aián	Agolada	Pontevedra	590	1, 2, 3 y 4
21/08/2010	NG68	Alto de Avión	O Covelo	Pontevedra	1130	2 y 7
24/08/2010	PH61	Castropepe	Oencia	León	568	33
29/08/2010	PJ33	A Lamela	Foz	Lugo	63	4
01/09/2010	NH26	Traba	Santa Comba	A Coruña	367	4
30/07/2011	PG55	O Canizo	A Gudiña	Ourense	1120	2
09/08/2011	NH51	Forcarei	Forcarei	Pontevedra	665	61
13/08/2011	MH93	Porto do Son	Porto do Son	A Coruña	65	2 y 7
13/08/2011	NH03	Porto do Son	Porto do Son	A Coruña	120	2 y 7

15/08/2011	PG67	Requeixo a Xares	A Veiga	Ourense	950	42
16/08/2011	PG78	Vilanova	A Veiga	Ourense	1319	39
28/08/2011	PJ04	A Torre	Mañón	A Coruña	130	35

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)

Se trata de una especie muy abundante en el tercio norte peninsular y que presenta abundantes colonias en las zonas montañosas del centro, haciéndose más escasas cuanto más nos acercamos al sur. Está citada de casi todas las provincias de la Península, pero aún no existen datos de Almería, Badajoz, Huelva, Sevilla y Valladolid. En Galicia ha sido descubierta ya en el 62% de las UTM's y seguramente terminará apareciendo en casi la totalidad del territorio porque sus condiciones bioclimáticas son las más adecuadas para el desarrollo de esta especie.

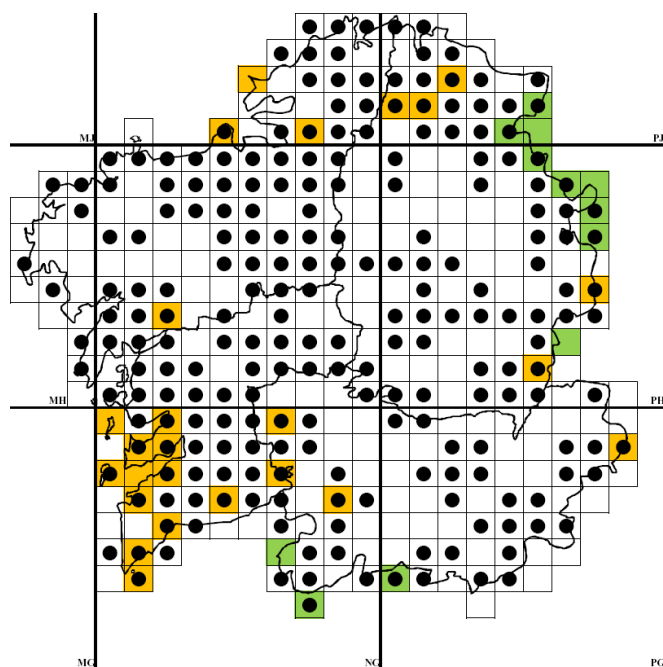
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Pontevedra y aparece en MENDES (1914). La primera para A Coruña es de URQUIJO (1939), la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1980) y la de Ourense, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1991a).

Hiberna generalmente como oruga, en el penúltimo estadio larvario. Tiene una sola generación anual bastante dilatada, ya que aparece en primavera y se mantiene hasta bien entrado el verano, sobre todo en zonas montañosas.

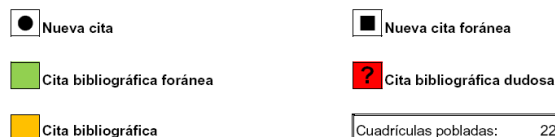
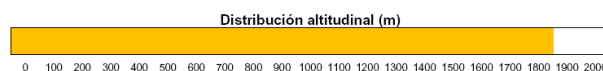
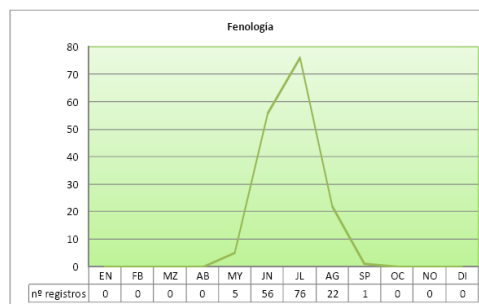
Se presenta de forma dispersa, rara vez formando pequeñas colonias. Prefiere las zonas de vegetación de ribera y los prados húmedos en los claros de bosque.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Festuca*, *Lolium*, *Agrostis*, *Dactylis*, *Bromus* y *Holcus*.

Esta especie es fácil de distinguir por su morfología alar. Aunque su anverso es muy parecido al de *H. comma*, las manchas del reverso de las alas posteriores diferencia claramente a las dos especies, siendo blancas en ésta y amarillas en *O. sylvanus*.



Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
04/07/1983	PH09	Vilalba	Vilalba	Lugo	---	10
31/07/1983	PH16	Lugo	Lugo	Lugo	450	5

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
14/08/1983	PH10	Distriz	Monforte de Lemos	Lugo	278	46
18/06/1988	NG16	Priegue	Nigrán	Pontevedra	191	31
02/06/1990	NH61	Vilatuxe	Lalín	Pontevedra	450	2
02/06/1990	NH51	Rabadeiras	Forcarei	Pontevedra	500	2
17/07/1993	NH77	Teixeiro	Curtis	A Coruña	520	10
10/07/1994	NH50	Igrexa	Avión	Ourense	656	4
17/07/1994	NG49	Praia fluvial	Ponte Caldelas	Pontevedra	280	4
24/07/1994	NH40	Pedre	Cerdedo	Pontevedra	---	4
08/08/1994	NH11	Renza - Muiño Vello	Vilagarcía de Arousa	Pontevedra	70	4
03/06/1995	PH52	Moreda (fincas)	Folgoso do Courel	Lugo	750	2
18/06/1995	NG19	Monte do Xeixal	Sanxenxo	Pontevedra	10	3
11/07/1996	NH81	Río Ourín	Rodeiro	Pontevedra	850	3
28/06/1998	NG59	Pigargos	A Lama	Pontevedra	950	3
19/07/1998	NG39	Canicouva - Sixto	Pontevedra	Pontevedra	110	3
12/06/1999	NH21	Caldas de Reis	Caldas de Reis	Pontevedra	30	1, 2, 3 y 4
19/06/1999	PH41	Estrada Folgoso km19	Folgoso do Courel	Lugo	800	3
20/06/1999	NH31	Lameiro - Santa Xusta	Moraña	Pontevedra	165	1, 2, 3 y 4
01/07/1999	NG58	Ermida da Xestosa	O Covelo	Pontevedra	1050	3
09/07/1999	NH30	Pazos	Cotobade	Pontevedra	330	3
11/07/1999	NH85	Agra de Fondevila	Melide	A Coruña	400	4
15/07/1999	NH57	Buscás	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
20/07/1999	NH24	Urdilde	Rois	A Coruña	300	1, 2, 3 y 4
20/07/1999	NH52	Muras	Forcarei	Pontevedra	---	4
21/07/1999	PH08	Begonte	Begonte	Lugo	---	1, 2, 3 y 4
22/07/1999	NJ70	Beiras do Río Eume	Monfero	A Coruña	50	3
22/07/1999	NJ80	Teixedelos	A Capela	A Coruña	550	3
30/07/1999	NH86	Acibadoiro	Toques	A Coruña	600	3
09/08/1999	NG78	Ribadavia	Ribadavia	Ourense	100	1, 2, 3 y 4
18/06/2000	NH42	Liripio	A Estrada	Pontevedra	---	4
29/06/2000	NG73	Sa - Mina das Sombras	Lobios	Ourense	1050	2 y 3
02/07/2000	NH06	Encoro Fervenza	Vimianzo	A Coruña	---	4
02/07/2000	NH27	Alcaian	Coristanco	A Coruña	400	4
16/07/2000	NH43	Ermida San Gundián	Vedra	A Coruña	---	4
21/07/2000	PH74	Beiras do Río Piornedo	Cervantes	Lugo	1150	3
29/07/2000	PH70	Vilar de Silva	Rubidá	Ourense	800	3
10/06/2001	NH23	Seira	Rois	A Coruña	27	4
28/06/2001	NG79	Banga	O Carballiño	Ourense	---	4
01/07/2001	PG77	Xares	A Veiga	Ourense	1031	4
10/07/2001	NH47	Carballeira	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
28/07/2001	NH45	Sigüeiro	Oroso	A Coruña	300	28 y 29
29/07/2001	PH02	O Fontao	Chantada	Lugo	482	4
11/08/2001	PJ01	Monte Curuxeira	Murás	Lugo	800	2 y 3
12/08/2001	PH14	Vedro	Portomarín	Lugo	470	4
02/06/2002	NH64	Loño	Vila de Cruces	Pontevedra	272	4
23/06/2002	NG48	Sobreiro	Fornelos de Montes	Pontevedra	257	4
07/07/2002	NH10	Fontefría	Meis	Pontevedra	380	4
14/07/2002	PH34	Sarria	Sarria	Lugo	420	4
14/07/2002	PH33	Samos	Samos	Lugo	469	4
20/07/2002	NH58	San Vicente	Abegondo	A Coruña	250	28 y 29
21/07/2002	NH62	Reboredo	Silleda	Pontevedra	380	4
21/07/2002	NH82	Alceme	Rodeiro	Pontevedra	653	4
24/07/2002	NG04	Portecelo	O Rosal	Pontevedra	50	4
28/07/2002	NH54	Obra	Vila de Cruces	Pontevedra	112	4
04/08/2002	PJ40	A Pontenova	A Pontenova	Lugo	85	4
04/08/2002	PH59	Bogo	A Pontenova	Lugo	211	4
13/08/2002	NG18	Vilariño	Cangas	Pontevedra	4	4
08/06/2003	PH51	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	3
17/06/2003	NH46	Muiño da Fraga	Ordes	A Coruña	300	28 y 29

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
28/06/2003	NJ73	Cedeira	Cedeira	A Coruña	10	1, 2, 3 y 4
28/06/2003	NJ94	Cariño	Cariño	A Coruña	15	1, 2, 3 y 4
28/06/2003	MH88	Santa Mariña	Camariñas	A Coruña	50	4
28/06/2003	MH98	Arou	Camariñas	A Coruña	81	4
28/06/2003	MH97	A Mina	Vimianzo	A Coruña	128	4
28/06/2003	NH08	Borneiro	Laxe	A Coruña	180	4
06/07/2003	PJ20	Zoñán	Mondoñedo	Lugo	522	4
19/07/2003	NG74	Lobeira	Lobeira	Ourense	690	1, 2, 3 y 4
19/07/2003	NG84	Muíños	Muíños	Ourense	590	1, 2, 3 y 4
23/07/2003	NH59	Finca Los Buitres	Cambre	A Coruña	500	1
24/07/2003	NH38	A Laracha	A Laracha	A Coruña	519	1
10/08/2003	PJ21	Fragavella	Mondoñedo	Lugo	530	4
10/08/2003	PJ10	A Fraga	Abadín	Lugo	570	4
23/05/2004	NH90	San Pedro	Carballedo	Lugo	578	4
13/06/2004	PJ23	A Cha	Cervo	Lugo	113	4
20/06/2004	PH00	O Piñeiro	Carballedo	Lugo	565	4
26/06/2004	PH64	Quindous	Cervantes	Lugo	1000	28 y 29
27/06/2004	NH13	Vilacova - Lousame	Lousame	A Coruña	150	60
27/06/2004	PG24	O Campo	Verín	Ourense	385	4
27/06/2004	PG43	Terroso	Vilardevos	Ourense	780	4
04/07/2004	PH13	Aldixe	Paradela	Lugo	529	4
04/07/2004	PH23	O Neo	Sarria	Lugo	531	4
04/07/2004	PH03	O Coto	Taboada	Lugo	549	4
15/07/2004	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1800	28 y 29
18/07/2004	PH50	Rugando	Quiroga	Lugo	418	4
21/07/2004	PJ52	Santa Cruz	Ribadeo	Lugo	164	4
25/07/2004	PJ41	Regocorto	Trabada	Lugo	220	4
25/07/2004	PJ51	Peigar	Trabada	Lugo	15	4
30/07/2004	NG29	Samieira	Poio	Pontevedra	132	4
07/06/2005	NG68	Belecón	Avión	Ourense	600	3
07/06/2005	NG69	Belecón	Avión	Ourense	620	3
10/06/2005	NG38	Moreira	Soutomaior	Pontevedra	300	63
18/06/2005	NG28	Monte de Xaxán	Marín	Pontevedra	423	4
19/06/2005	NH37	Muiño da Silva	Cerceda	A Coruña	336	4
26/06/2005	PG28	Leboreiro	Montederramo	Ourense	869	4
26/06/2005	PG27	Biduiral de Montederramo	Montederramo	Ourense	1235	4
29/06/2005	NH91	Abral	Chantada	Lugo	500	45
03/07/2005	PG46	A Entrecinsa	Vilariño de Conso	Ourense	777	4
15/07/2005	NJ60	Leiro (Río Baxoi)	Miño	A Coruña	750	36
17/07/2005	PJ11	Os Coruxos	Muras	Lugo	678	4
18/07/2005	NH69	Teixeiro - Río Mandeo	Coirós	A Coruña	15	8
18/07/2005	PJ30	Montedarca	Mondoñedo	Lugo	256	4
20/07/2005	PJ14	Monte de Castelo	Xove	Lugo	95	4
20/07/2005	PJ22	A Abelleira	O Valadouro	Lugo	462	4
21/07/2005	PJ32	Ermida do Bispo Santo	Foz	Lugo	76	4
22/07/2005	PJ31	San Carlos	Mondoñedo	Lugo	250	4
22/07/2005	PH39	Esteve	A Pastoriza	Lugo	520	4
05/08/2005	NG72	As Xeadelas	Lobios	Ourense	732	4
07/08/2005	NH28	A Ponte das Gargas	Carballo	A Coruña	92	4
04/09/2005	PG26	Vilar	Laza	Ourense	520	4
17/04/2006	NG66	Castro de Abaixo	A Cañiza	Pontevedra	350	3
17/04/2006	NG57	Castro de Abaixo	A Cañiza	Pontevedra	380	3
17/04/2006	NG67	Castro de Abaixo	A Cañiza	Pontevedra	350	3
28/05/2006	MH75	Buxán	Fisterra	A Coruña	29	4
04/06/2006	NG27	Beade-Bembibre	Vigo	Pontevedra	50	2
18/06/2006	NH79	Mosteiro	Monfero	A Coruña	387	4
22/06/2006	NG87	A Barxina	Celanova	Ourense	340	4
22/06/2006	NG96	Penamá	Allariz	Ourense	671	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
27/06/2006	NG13	Área Grande (C-550)	A Guarda	Pontevedra	50	3
27/06/2006	NG14	Área Grande (C-550)	A Guarda	Pontevedra	50	3
27/06/2006	NH00	Lagoa Bodeira	O Grove	Pontevedra	17	4
29/06/2006	PG09	Os Peares - A Rasa	Nogueira de Ramuín	Ourense	200	2
12/07/2006	NH20	Pista Valboa a Meaño	Meis	Pontevedra	350	3
23/07/2006	PH40	P. Barxas - Penasrubias	Quiroga	Lugo	500	3
25/07/2006	PG55	Carballalciña-Esculqu.	A Mezquita	Ourense	1014	3 y 4
25/07/2006	PG45	Pon. de San Lorenzo	A Gudiña	Ourense	755	3 y 4
12/08/2006	NH29	Rebordelos	Carballo	A Coruña	6	4
12/08/2006	NH39	As Leiriñas	A Laracha	A Coruña	175	4
03/06/2007	NH12	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	NH22	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	NH02	Ribasieira	Porto do Son	A Coruña	200	3
10/06/2007	PH63	Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1330	3
23/06/2007	PH43	Carqueixada	Samos	Lugo	1010	3
23/06/2007	PH53	Gandarela - Louzarella	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1050	3
24/06/2007	PG56	Val Chao - As Valiñas	Viana do Bolo	Ourense	948	3 y 4
27/06/2007	NJ90	San Martiño	Xermade	Lugo	530	4
29/06/2007	PG37	San Fiz	Chandrexa de Queixa	Ourense	1100	3
29/06/2007	PG38	San Fiz	Chandrexa de Queixa	Ourense	1100	3
07/07/2007	NG36	Río Louro - Magdalena	Tui	Pontevedra	30	3
08/07/2007	PG14	A Ponte do Madeiro	Cualedro	Ourense	741	4
08/07/2007	PG13	O Canello da Veiga	Oímbra	Ourense	807	4
10/07/2007	NG35	Río Louro - Magdalena	Tui	Pontevedra	20	3
11/07/2007	NH65	Cabana	Arzúa	A Coruña	460	4
11/07/2007	NH75	Maceda	Melide	A Coruña	475	4
11/07/2007	NH95	Monte de Peiluz	Palas de Rei	Lugo	624	4
13/07/2007	PH77	Murias	Negueira de Muñiz	Lugo	494	4
13/07/2007	PH67	Pedras Apañadas	A Fonsagrada	Lugo	1049	4
14/07/2007	NG25	Monte Aloia	Tui	Pontevedra	600	39
16/07/2007	NH63	Carboeiro - Bandeira	Silleda	Pontevedra	350	40
18/07/2007	NG93	Chaira das Vésperas	Calvos de Randín	Ourense	1164	4
20/07/2007	NG63	Coto das Casiñas	Lobios	Ourense	646	4
20/07/2007	NG85	Vieiro de Abaixo	Verea	Ourense	806	4
27/07/2007	PH56	Sanguñedo	A Fonsagrada	Lugo	518	4
27/07/2007	PH55	O Avesedo	Becerreá	Lugo	599	4
05/08/2007	NH04	Serra de Outes	Outes	A Coruña	330	4
12/08/2007	PG35	Alto do Foxo	Castrelo do Val	Ourense	1176	3 y 4
08/06/2008	PG03	B. do Seidoiro	Baltar	Ourense	---	4
27/06/2008	NG26	Río Penedo	Tui	Pontevedra	40	3
27/06/2008	NG24	Río Miño - Amorín	Tomiño	Pontevedra	15	3
28/06/2008	NG07	Illas Cíes	Vigo	Pontevedra	15	40
29/06/2008	MH84	Curra	Carnota	A Coruña	37	4
08/07/2008	PJ13	Viveiro	Viveiro	Lugo	614	38
09/07/2008	NJ92	Pena da Loba	As Pontes de G. Rodríguez	A Coruña	642	4
09/07/2008	NJ91	A Ferrería	As Pontes de G. Rodríguez	A Coruña	386	4
09/07/2008	PH38	Castro de Rei	Castro de Rei	Lugo	439	34
10/07/2008	NH16	Santa Comba	Santa Comba	A Coruña	---	11
18/07/2008	NH68	Aspa	Oza dos Ríos	A Coruña	75	4
18/07/2008	NH48	Morzós	Cerceda	A Coruña	378	4
19/07/2008	PH31	Pobra de Brollón	Pobra de Brollón	Lugo	526	39
20/07/2008	PH73	Campa de Tres Bispos	Cervantes	Lugo	1440	12
10/08/2008	PG17	Os Viveiros	Baños de Molgas	Ourense	548	4
24/08/2008	PG44	As Picotas	Vilardevós	Ourense	886	4
19/06/2009	NG56	O Souto	As Neves	Pontevedra	89	4
21/06/2009	NH89	Monte das Medorras	Aranga	A Coruña	627	4
02/07/2009	PG65	Vilavella	A Mezquita	Ourense	1006	2
05/07/2009	PH25	A Ponte da Silva	O Corgo	Lugo	414	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
11/07/2009	PH15	O Xestal	Lugo	Lugo	591	4
12/07/2009	PH76	Os Cereixais	Navia de Suarna	Lugo	834	4
14/07/2009	PH12	Xuvencos	O Saviñao	Lugo	411	4
19/07/2009	NJ83	O Bico	Cedeira	A Coruña	359	4
24/07/2009	PH49	Xudán	A Pontenova	Lugo	185	4
24/07/2009	PH58	A Veiga de Vinteiros	A Fonsagrada	Lugo	676	4
25/07/2009	NJ74	Punta Candeeira	Cedeira	A Coruña	124	4
25/07/2009	NJ84	Serra da Capelada	Cariño	A Coruña	603	4
26/07/2009	NJ63	Prados	Valdoviño	A Coruña	171	4
26/07/2009	NJ72	Monte de Gomeá	Valdoviño	A Coruña	189	4
26/07/2009	NJ82	Porto da Pena	Moeche	A Coruña	299	4
01/08/2009	NH78	Ois	Coirós	A Coruña	170	14
09/08/2009	MH91	Lag.Xuño y San Pedro	Porto do Son	A Coruña	25	37
15/08/2009	NJ81	Coucixoso	As Somozas	A Coruña	176	4
06/06/2010	NH03	Praia de Agueira	Porto do Son	A Coruña	4	4
12/06/2010	NH14	Central eléctrica do Tambre	Noia	A Coruña	20	27
19/06/2010	PH66	Fontela	Navia de Suarna	Lugo	300	1, 3 y 25
30/06/2010	NG65	Azoreira	Padrenda	Ourense	854	4
07/07/2010	PH05	A Costa de Gondarén	Guntín	Lugo	643	4
11/07/2010	NH76	Ru-Vilasantar	Vilasantar	A Coruña	480	62
25/07/2010	NH09	A Nabeira	Ponteceso	A Coruña	27	4
25/07/2010	NH19	Agra de Canle	Malpica de Bergantiños	A Coruña	66	4
27/07/2010	NH49	Pinal do Roxo	Arteixo	A Coruña	206	4
27/07/2010	NJ40	Monte dos Castelos	A Coruña	A Coruña	40	4
09/08/2010	NH88	Augas Longas	Guitiriz	Lugo	430	12
14/08/2010	PH30	Castí de Lor	Quiroga	Lugo	276	2, 7, 18 y 56
15/08/2010	PH57	Loma da Pergúa	A Fonsagrada	Lugo	853	4
15/08/2010	PH68	A Manceba	Fonsagrada	Lugo	853	4
29/08/2010	PJ12	Ourol	Ourol	Lugo	159	4
05/09/2010	PJ02	A Rega de Arriba	Ourol	Lugo	324	4
27/05/2011	PG33	Feces de Cima	Verín	Ourense	420	12
02/06/2011	NH55	Re. das Arcas Brancas	O Pino	A Coruña	375	3
02/06/2011	NH56	Re. das Arcas Brancas	O Pino	A Coruña	375	3
02/06/2011	NH66	Re. das Arcas Brancas	O Pino	A Coruña	375	3
12/06/2011	NG37	Peinador	Vigo	Pontevedra	260	15
12/06/2011	NH74	A Casela	Vila de Cruces	Pontevedra	318	4
18/06/2011	NG47	Barciademera	O Covelo	Pontevedra	200	50
19/06/2011	PG67	Seoane	A Veiga	Ourense	1082	2
19/06/2011	PG68	Espiño	A Veiga	Ourense	1036	2
19/06/2011	PG78	Vilanova	A Veiga	Ourense	1195	2
19/06/2011	NH71	O Pozo Negro	Lalín	Pontevedra	534	4
19/06/2011	NH72	Rodelas	Lalín	Pontevedra	719	4
23/06/2011	MH92	Comadín	Porto do Son	A Coruña	10	4
25/06/2011	NG86	Ourille	Verea	Ourense	690	1, 3 y 25
03/07/2011	PG19	Encoro de Muiños	Nogueira de Ramuín	Ourense	524	4
28/08/2011	PJ04	Mogor - Barqueiro	Mañón	A Coruña	16	4

Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados, ha aparecido en la mayor parte de las cuadrículas. En Galicia ha sido descubierta ya en casi la mitad de las UTM's y es previsible que en el futuro aparezca en casi la totalidad del territorio, ya que no es nada exigente en cuanto a biotopos.

La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en CHAPMAN & CHAMPION (1907). La primera para Pontevedra es de MENDES (1914), la de A Coruña, de

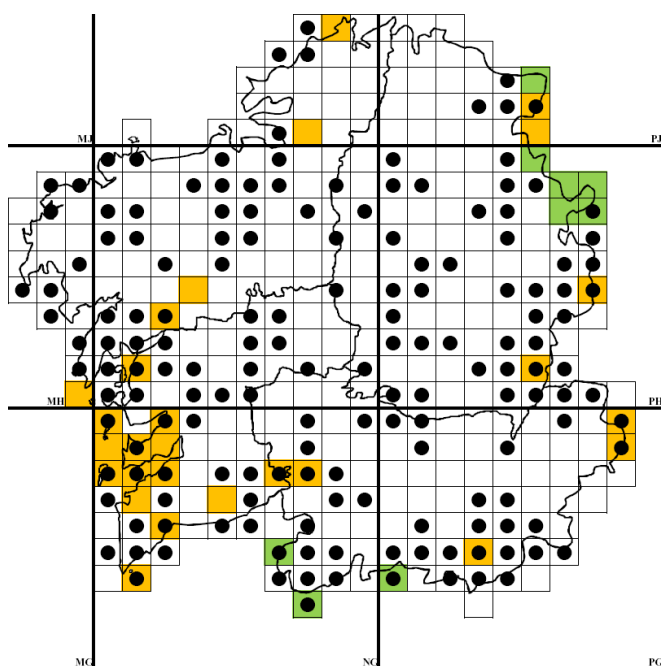
FERNÁNDEZ-VIDAL (1977) y la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1991b).

Hiberna como oruga recién eclosionada en un pequeño y rudimentario nido de seda. Tiene una sola generación anual que abarca, según zonas, la primavera y el estío.

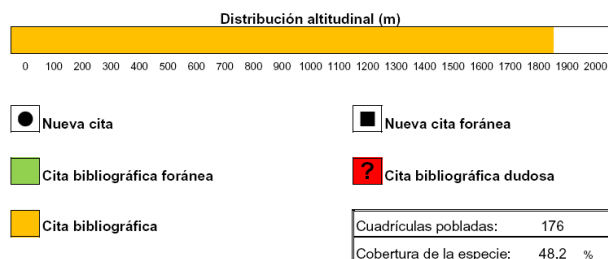
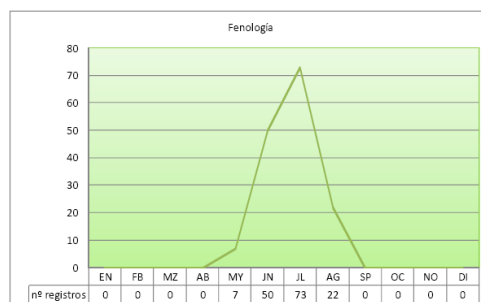
Es una especie bastante cosmopolita aunque va siendo más escasa a medida que ganamos altitud. Forma colonias a veces muy abundantes, frecuentando cunetas y acudiendo a bebederos.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Brachypodium*, *Calamagrostis*, *Bromus* y *Hordeum*.

Se diferencia del resto de las especies de su género por su apariencia más oscura y por la presencia, ya sea patente o vestigial, de una banda curvada de puntos anaranjados que delimita la parte externa de la celda del anverso de las alas anteriores.



Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
28/06/1987	NH10	O Carreirón	Illa de Arousa	Pontevedra	4	4
20/07/1987	NH00	O Carreirón	Illa de Arousa	Pontevedra	4	4
01/07/1990	PH70	Vilar de Silva (prados)	Rubiá	Ourense	800	2
08/07/1990	PG09	E. Os Peares a A Rasa	Nogueira de Ramuín	Ourense	400	2
18/06/1991	NG24	As Pozas	Tomiño	Pontevedra	10	4
21/07/1993	MH87	Leis	Muxía	A Coruña	10	32
08/08/1993	NH50	Igrexa	Avión	Ourense	656	4
05/07/1994	NH11	Renza - Muiño Vello	Vilagarcía de Arousa	Pontevedra	70	4
16/08/1995	PH52	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	2
16/08/1995	PH51	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	2
01/08/1998	NG78	Ribadavia	Ribadavia	Ourense	100	1, 2, 3 y 4
20/06/1999	NH31	Lameiro - Santa Xusta	Moraña	Pontevedra	165	1, 2, 3 y 4
02/07/1999	NG77	Louredo	Cortegada	Ourense	330	1, 2, 3 y 4
09/07/1999	NH30	Pazos (alrededores)	Cotobade	Pontevedra	330	3
15/07/1999	NH57	Buscás	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
18/07/1999	PG48	Est. esquí Manzaneda	A Pobra de Trives	Ourense	1450	3
21/07/1999	PH08	Begonte	Begonte	Lugo	---	1, 2, 3 y 4
24/07/1999	NH25	San Cibrán - M. P. Alba	A Baña	A Coruña	250	3
30/07/1999	NH86	Acibadoiro	Toques	A Coruña	600	3
29/06/2000	NG73	Sa - Mina das Sombras	Lobios	Ourense	1050	2 y 3

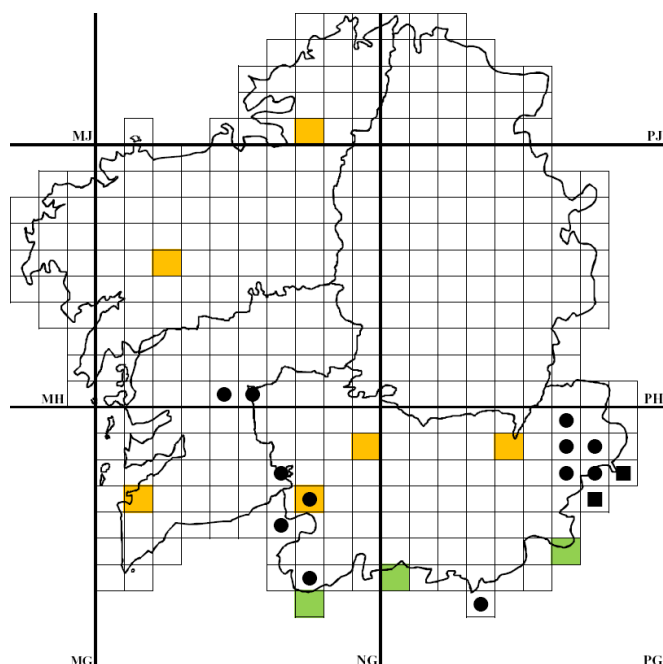
FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
14/07/2000	NG39	Ponte Caldelas	Ponte Caldelas	Pontevedra	300	3
15/07/2000	NH46	Ordes	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
15/07/2000	NH47	Ordes	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
16/07/2000	NG09	Illa de Ons	Bueu	Pontevedra	30	3
21/07/2000	PH74	Piornedo	Cervantes	Lugo	1150	3
30/07/2000	NH51	Pereira	Forcarei	Pontevedra	590	4
27/08/2000	NH52	Olives	Forcarei	Pontevedra	680	4
24/06/2001	MH88	Alto das Capelas	Camariñas	A Coruña	145	4
28/06/2001	NG79	Banga	O Carballiño	Ourense	---	4
21/07/2001	NH48	Monte Xalo	Carral	A Coruña	459	28 y 29
22/07/2001	PH64	Cervantes	Cervantes	Lugo	1000	28 y 29
28/07/2001	NH45	Sigueiro	Oroso	A Coruña	300	28 y 29
29/07/2001	PH02	Altamira	Chantada	Lugo	369	4
12/08/2001	PH04	Narón	Portomarín	Lugo	740	4
30/06/2002	PG35	Trez	Laza	Ourense	656	4
14/07/2002	PH44	Vilaesteva	Láncara	Lugo	883	4
20/07/2002	NH58	San Vicente	Abegondo	A Coruña	250	28 y 29
21/07/2002	NH62	Donsión	Lalín	Pontevedra	494	4
24/07/2002	NG04	Portecelo	O Rosal	Pontevedra	50	4
07/08/2002	PH48	Rielo	Meira	Lugo	738	4
11/08/2002	PH18	Lagoa de Cospeito	Cospeito	Lugo	416	4
25/05/2003	NG55	Medáns	As Neves	Pontevedra	47	4
21/06/2003	NH21	Encoro de Castrogudín	Vilagarcía de Arousa	Pontevedra	120	4
22/06/2003	NH53	Sulago	Vila de Cruces	Pontevedra	156	4
22/06/2003	NH63	Carboeiro	Silleda	Pontevedra	250	4
28/06/2003	MH98	Soesto	Laxe	A Coruña	19	4
24/07/2003	NH38	Bergantiños	A Laracha	A Coruña	519	1
13/06/2004	PJ31	A Seara	Mondoñedo	Lugo	57	4
20/06/2004	PH00	O Piñeiro	Carballedo	Lugo	565	4
26/06/2004	PH65	Virigo	Navia de Suarna	Lugo	1000	28 y 29
27/06/2004	PG33	Feces de Abaixo	Verín	Ourense	371	4
27/06/2004	PG24	Vilaza	Monterrei	Ourense	392	4
04/07/2004	PH03	A Costa	Taboada	Lugo	502	4
15/07/2004	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1800	28 y 29
18/07/2004	PH50	Rugando	Quiroga	Lugo	413	4
24/07/2004	PG89	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1253	1, 2, 3 y 4
25/07/2004	PJ41	Regocorto	Trabada	Lugo	220	4
01/08/2004	PG14	A Madorra	Cualedro	Ourense	776	4
01/08/2004	PG04	Mata da Veiga	Baltar	Ourense	831	4
01/08/2004	PG03	Sendeiro do Brasileiro	Baltar	Ourense	1094	4
23/06/2005	NG45	Porto Maior	As Neves	Pontevedra	44	4
03/07/2005	PG46	Aliviadeiro	Vilariño de Conso	Ourense	773	4
03/07/2005	PG55	Val da Lagoa	A Gudiña	Ourense	1059	4
17/07/2005	PH09	As Penelas	Vilalba	Lugo	434	4
19/07/2005	PH06	Aez	Lugo	Lugo	506	4
22/07/2005	PH37	Vilar do Infante	Pol	Lugo	603	4
31/07/2005	NG84	Lagares	Muíños	Ourense	733	4
28/05/2006	MH74	Cabo Fisterra	Fisterra	A Coruña	128	4
10/06/2006	PG43	Bouza Alta	Vilardevos	Ourense	731	4
18/06/2006	NG27	M.dos Pozos - O Freixo	Vigo	Pontevedra	380	39
22/06/2006	NG96	Penamá	Allariz	Ourense	671	4
26/06/2006	NG26	Monte Alba - Valadares	Vigo	Pontevedra	300	39
27/06/2006	NG14	Área Grande (C-550)	A Guarda	Pontevedra	50	3
27/06/2006	NG13	Área Grande (C-550)	A Guarda	Pontevedra	50	3
30/06/2006	PG19	Frontón - Gorgullo	Pantón	Lugo	350	3
30/06/2006	PH10	Frontón - Gorgullo	Pantón	Lugo	420	3
20/07/2006	PH40	A Ermida	Quiroga	Lugo	506	4
20/07/2006	PH63	Fontevedra	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1290	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
23/07/2006	PH42	Ferreiros de Abaixo	Folgozo do Courel	Lugo	550	3
23/07/2006	PH41	P. Barxas - Penasrubias	Quiroga	Lugo	650	3
25/07/2006	PG45	Pont. de San Lourenzo	A Gudiña	Ourense	755	3 y 4
25/07/2006	PG64	A Devesa - Esculqueira	A Mezquita	Ourense	950	3 y 4
25/07/2006	PG54	Callostros - Mulleres	A Mezquita	Ourense	1027	3 y 4
03/06/2007	NH13	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	MH92	Ribasieira	Porto do Son	A Coruña	70	3
03/06/2007	MH91	Castiñeiras	Riveira	A Coruña	75	3
03/06/2007	NH01	Castiñeiras	Riveira	A Coruña	75	3
03/06/2007	NH12	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	NH22	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	NH23	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	NH02	Ribasieira (Subida)	Porto do Son	A Coruña	200	3
22/06/2007	NH69	Teixeiro - Río Mandeo	Coirós	A Coruña	15	8
28/06/2007	NH91	Abral	Chantada	Lugo	600	45
06/07/2007	NG63	A Madalena	Lobios	Ourense	345	4
13/07/2007	PH77	Murias	Negueira de Muñiz	Lugo	494	4
19/07/2007	NG29	Alba	Pontevedra	Pontevedra	14	4
20/07/2007	NG87	A Xunqueira	A Merca	Ourense	398	4
21/07/2007	NH68	Figueiras	Coirós	A Coruña	300	8
27/07/2007	PH47	Degolada	Baleira	Lugo	743	4
27/07/2007	PH46	Pena Escrita	A Fonsagrada	Lugo	850	4
28/07/2007	NG06	As Mariñas - Mougás	Oia	Pontevedra	40	3
28/07/2007	NG15	Arrabal - Oia	Oia	Pontevedra	65	3
12/08/2007	PG36	Lombo Grande	Castrelo do Val	Ourense	1241	3 y 4
31/05/2008	MH95	Ézaro	Dumbría	A Coruña	46	39
18/06/2008	NG25	Tui	Tui	Pontevedra	465	39
20/06/2008	NG74	Cela	Lobios	Ourense	600	2 y 3
20/06/2008	NG83	Cela	Lobios	Ourense	650	2 y 3
28/06/2008	NG07	Illas Cíes	Vigo	Pontevedra	15	40
29/06/2008	MH83	Bico do Monte	Carnota	A Coruña	4	4
29/06/2008	MH84	Curra	Carnota	A Coruña	37	4
15/07/2008	NJ60	Leiro (Río Baxoi)	Miño	A Coruña	750	36
19/07/2008	PH31	Pobra de Brollón	Pobra de Brollón	Lugo	384	39
10/08/2008	PG15	O Boleiro	Sarreaus	Ourense	659	4
13/08/2008	NG67	Ponte dos Carríns	Melón	Ourense	411	4
15/08/2008	PH54	Serra de Seixas	Cervantes	Lugo	838	4
24/08/2008	PG44	As Picotas	Vilardevós	Ourense	886	4
02/06/2009	PJ42	Pl. Coto - Benquerencia	Barreiros	Lugo	7	16
27/06/2009	PH60	Picos de Oulego	Oulego	Ourense	929	1 y 25
28/06/2009	PG69	Sta Mariña do Monte	O Barco de Valdeorras	Ourense	921	1, 3, 4 y 25
05/07/2009	PH14	Piñeiras	Guntín	Lugo	394	4
05/07/2009	PH25	A Ponte da Silva	O Corgo	Lugo	414	4
09/07/2009	NG99	A Peroxa	A Peroxa	Ourense	457	4
11/07/2009	PH15	Ventosiños	Lugo	Lugo	500	4
12/07/2009	PH75	Serra de Murela	Navia de Suarna	Lugo	899	4
12/07/2009	PH76	Os Cereixais	Navia de Suarna	Lugo	834	4
14/07/2009	PH12	Xuencos	O Saviñao	Lugo	411	4
14/07/2009	PH22	Penas da Auga	Bóveda	Lugo	639	4
24/07/2009	PH49	Pena de Cabras	Riveira de Piquín	Lugo	794	4
24/07/2009	PH58	A Veiga de Vinteiros	A Fonsagrada	Lugo	676	4
25/07/2009	NJ74	Punta Candeeira	Cedeira	A Coruña	124	4
26/07/2009	NJ63	Prados	Valdoviño	A Coruña	171	4
26/07/2009	NJ73	Prados	Valdoviño	A Coruña	170	4
31/07/2009	PG18	O Seixo	Montederramo	Ourense	1178	4
09/08/2009	PH53	Nullán	As Nogais	Lugo	789	4
16/08/2009	NH40	Monte do Seixo	Cerdedo	Pontevedra	550	39
16/08/2009	NH97	A Valiña	Guitiriz	Lugo	482	4

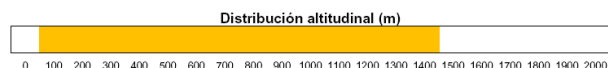
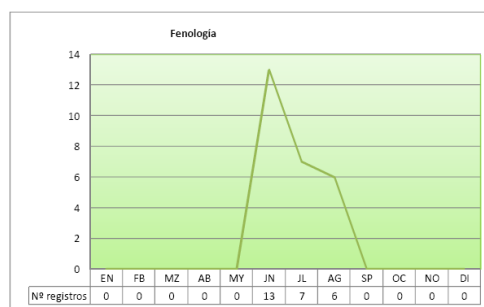
FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
23/08/2009	NH77	Igrexa	Sobrado	A Coruña	534	4
30/08/2009	NH88	A Fraga Cha	Aranga	A Coruña	436	4
23/05/2010	NG17	Praia de Nerga - Barra	Cangas	Pontevedra	4	63
06/06/2010	NH03	Agra do Rodo	Porto do Son	A Coruña	71	4
03/07/2010	NG56	A Senra-S. Ribarteme	As Neves	Pontevedra	88	56
03/07/2010	NH84	Monte dos Moldes	Melide	A Coruña	420	49 y 58
07/07/2010	PG23	Rabal	Oímbra	Ourense	361	12
10/07/2010	NH56	O Costón	Ordes	A Coruña	348	28
23/07/2010	PH61	Hórreos	Folgoso do Courel	Lugo	817	39
25/07/2010	NH19	Agra de Canle	Malpica de Bergantiños	A Coruña	66	4
25/07/2010	NH09	Nemeño	Ponteceso	A Coruña	38	4
27/07/2010	NH49	Pinal do Roxo	Arteixo	A Coruña	206	4
28/07/2010	PG34	Cabreiroá	Verín	Ourense	500	12
18/06/2011	NG47	Barciademera	O Covelo	Pontevedra	200	50
18/06/2011	NG57	Redondo	O Covelo	Pontevedra	250	50
19/06/2011	NH71	O Pozo Negro	Lalín	Pontevedra	526	4
25/06/2011	NG86	Acebidal	Verea	Ourense	695	1, 3 y 25
26/06/2011	NG64	Val de Trabe	Entrino	Ourense	782	1, 3 y 25
26/06/2011	NG72	As Palas-Por.do Home	Lobios	Ourense	738	1, 3 y 25
14/07/2011	NG75	Portillón da Barxela	Lobeira	Ourense	1012	4
30/07/2011	NH16	Monte de Sobreiro	Santa Comba	A Coruña	420	3
30/07/2011	NH06	Monte do Sobreiro	Santa Comba	A Coruña	420	3
30/07/2011	NH07	Monte do Sobreiro	Santa Comba	A Coruña	420	3
30/07/2011	NH17	Monte do Sobreiro	Santa Comba	A Coruña	420	3

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)

Esta especie tiene una distribución bastante heterogénea. Es bastante abundante en las zonas montañosas del tercio norte peninsular y de la zona centro, siendo más escasa y esporádica en las sierras del sur. Existen, sin embargo, citas en todas y cada una de las provincias, aunque de forma muy dispersa y aleatoria, excepto en Lugo. En Galicia los datos son muy escasos y casi todos ellos corresponden a la provincia de Ourense. Se ha podido ratificar su presencia en Pontevedra, pero no así en A Coruña.



Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)



- Nueva cita
- Nueva cita foránea
- Cita bibliográfica foránea
- Cita bibliográfica dudosa
- Cita bibliográfica

Cuadrículas pobladas:	22
Cobertura de la especie:	6,0 %

La posible confusión de esta especie con su congénere *T. sylvestris* puede ser en parte la causante de este hecho.

La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en AGENJO (1969). La primera para A Coruña es de FERNÁNDEZ-VIDAL (1977) y la de Pontevedra, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1980).

Hiberna como oruga de primera edad completamente desarrollada, pero dentro del huevo. Tiene una sola generación anual que abarca, según zonas, desde la primavera tardía hasta el verano.

Es una especie bastante cosmopolita aunque va siendo más escasa a medida que perdemos altitud. Forma colonias a veces muy abundantes y frecuenta prados húmedos, claros de bosque y bebederos montanos.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Dactylis*, *Calamagrostis*, *Bromus* y *Holcus*.

Se diferencia de su congénere *T. sylvestris* en que la maza de las antenas es de color negro en su parte inferior.

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
13/08/1994	NH50	Igrexa	Avión	Ourense	656	4
29/06/2000	NG73	Sa - Mina das Sombras	Lobios	Ourense	1050	2 y 3
18/07/2000	NG67	Melón	Melón	Ourense	460	1, 2, 3 y 4
01/07/2001	PG77	Xares	A Veiga	Ourense	1031	4
01/07/2001	PG67	Seoane	A Veiga	Ourense	1182	4
01/07/2001	PG78	Vilanova	A Veiga	Ourense	1300	4
03/07/2004	NG76	Xacebáns - Penagache	Quintela de Leirado	Ourense	650	1, 2, 3 y 4
20/07/2004	NH40	Cotobade	Cotobade	Pontevedra	392	1, 2, 3 y 4
24/07/2008	PG76	O Carballal	Pias	Zamora	1259	4
24/07/2008	PG87	Casa del Conde	Porto	Zamora	1623	4
28/06/2009	PG69	Santa Mariña do Monte	O Barco de Valdeorras	Ourense	921	1, 3, 4 y 25
29/06/2010	PG32	Entreaguas-Feces Abaixo	Verín	Ourense	365	12
30/06/2010	NG65	Eira de Lapela	Padrenda	Ourense	840	4
19/06/2011	PG68	Espiño	A Veiga	Ourense	1036	2

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados ha aparecido en la mayor parte de las cuadrículas. En Galicia ha sido descubierta ya en aproximadamente el 56% de las UTM's y es previsible que en el futuro aparezca en casi la totalidad del territorio, ya que no es nada exigente en cuanto a biotopos.

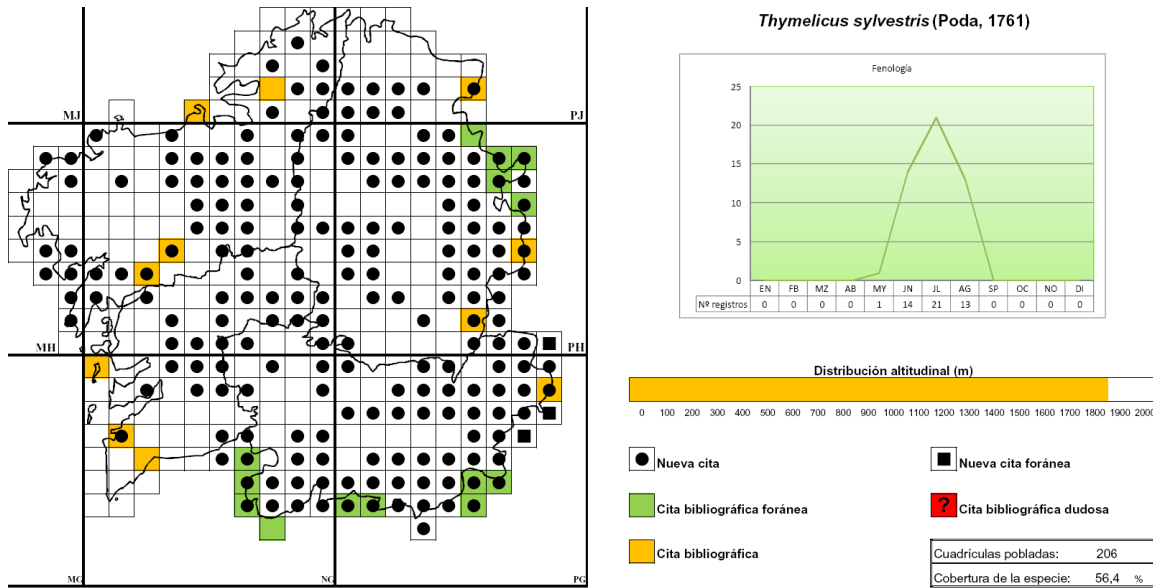
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a A Coruña y aparece en MACHO VELADO (1893). La primera para Ourense es de CHAPMAN & CHAMPION (1907), la de Pontevedra, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1980) y la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1991b).

Hiberna como oruga recién eclosionada en un pequeño y rudimentario nido de seda. Tiene una sola generación anual que abarca, según zonas, la primavera y el estío.

Es una especie bastante cosmopolita y poco exigente en cuanto biotopos. Forma colonias de numerosos individuos con cierta frecuencia y gusta de los prados húmedos en claros de bosque y de las zonas con vegetación riparia. Los machos son visitantes asiduos de los bebederos.

Sus larvas se alimentan de una gran variedad de especies de gramíneas entre las que destacan las de los géneros *Brachypodium*, *Dactylis*, *Festuca*, *Holcus* y *Phleum*.

Se diferencia de su congénere *T. lineola* en que la maza de las antenas es de color leonado en su parte inferior.



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
23/06/1990	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1500	2
23/06/1990	PG89	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1500	2
11/07/1993	PG48	Manzaneda	Manzaneda	Ourense	600	2
24/07/1994	NH60	Porta Córcores	Beariz	Ourense	550	4
24/07/1994	NH50	Igrexa	Avión	Ourense	656	4
11/07/1996	NH81	Río Ourín	Rodeiro	Pontevedra	850	3
11/07/1996	NH92	A. do Faro - C. da Festa	Rodeiro	Pontevedra	1100	3
11/07/1996	NH91	A. do Faro - C. da Festa	Rodeiro	Pontevedra	1180	3
14/07/1996	NG58	Coveliño	O Covelo	Pontevedra	---	4
24/07/1996	NG59	Serra do Suído - Pigarzos	A Lama	Pontevedra	---	1, 2, 3 y 4
28/06/1998	NG49	Estrada a Fraga	Ponte Caldelas	Pontevedra	320	3
20/06/1999	NH31	Lameiro - Santa Xusta	Moraña	Pontevedra	165	1, 2, 3 y 4
09/07/1999	NH30	Pazos	Cotobade	Pontevedra	330	3
11/07/1999	NH85	Agra de Fondevila	Melide	A Coruña	400	4
15/07/1999	NH57	Buscás	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
16/07/1999	NH51	Prados do Candán	Forcarei	Pontevedra	860	3
18/07/1999	PG47	Cabeza de Manzaneda	Manzaneda	Ourense	1700	1, 2, 3 y 4
21/07/1999	PH08	Begonte	Begonte	Lugo	---	1, 2, 3 y 4
21/07/1999	NH77	Teixeiro-Curtis	Curtis	A Coruña	490	1, 2, 3 y 4
22/07/1999	NJ70	Viñas	Monfero	A Coruña	350	3
30/07/1999	NH86	Acibadoiro	Toques	A Coruña	600	3
21/08/1999	PH51	Ferramulín - Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	850	2 y 3
08/07/2000	PG79	Viladequinta - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	600	2 y 3
14/07/2000	NG39	Ponte Caldelas	Ponte Caldelas	Pontevedra	300	3
21/07/2000	PH74	Beiras do Río Piornedo	Cervantes	Lugo	1150	3
27/08/2000	NH52	Olives	Forcarei	Pontevedra	660	4
28/06/2001	NG79	Banga	O Carballiño	Ourense	---	4
01/07/2001	PG77	Xares	A Veiga	Ourense	1031	4
01/07/2001	PG67	Seoane	A Veiga	Ourense	1258	4
01/07/2001	PG78	Vilanova	A Veiga	Ourense	1292	4
10/07/2001	NH47	Carballeira	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
15/07/2001	NH40	Serrapio	Cerdedo	Pontevedra	320	4
21/07/2001	NH48	Monte Xalo	Carral	A Coruña	459	28 y 29
28/07/2001	NH45	Sigüeiro	Oroso	A Coruña	300	28 y 29
12/08/2001	PH04	Vilaxuste	Portomarín	Lugo	460	4
23/06/2002	NG48	Sobreiro	Fornelos de Montes	Pontevedra	257	4
30/06/2002	PG35	Trez	Laza	Ourense	656	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
14/07/2002	PH43	Lagares	Triacastela	Lugo	735	4
14/07/2002	PH44	Baralla	Baralla	Lugo	998	4
17/07/2002	PJ01	Vilavella	Murás	Lugo	500	3
20/07/2002	NH58	San Vicente	Abegondo	A Coruña	250	28 y 29
21/07/2002	NH62	Donsión	Lalín	Pontevedra	494	4
28/07/2002	NH54	Obra	Vila de Cruces	Pontevedra	112	4
06/08/2002	PH67	Monte Seixo	A Fonsagrada	Lugo	1057	4
07/08/2002	PH27	Paraños	Castro de Rei	Lugo	486	4
11/08/2002	PH18	Lagoa de Cospeito	Cospeito	Lugo	414	4
11/08/2002	PH28	Veiga de Pumar	Castro de Rei	Lugo	416	4
29/05/2003	NG16	Monteferro	Nigrán	Pontevedra	140	13
08/06/2003	NH83	Trascastro	Agolada	Pontevedra	650	4
15/06/2003	NH67	Leborís	Mesía	A Coruña	412	4
22/06/2003	NH64	Loño	Vila de Cruces	Pontevedra	264	4
28/06/2003	MH98	Soesto	Laxe	A Coruña	19	4
28/06/2003	MH88	Santa Mariña	Camariñas	A Coruña	50	4
28/06/2003	MH97	A Mina	Vimianzo	A Coruña	128	4
04/07/2003	PG55	A Mazaira	A Gudiña	Ourense	1065	4
04/07/2003	PG64	Manzalvos	A Mezquita	Ourense	947	4
04/07/2003	PG54	A Esculqueira	A Mezquita	Ourense	1050	4
06/07/2003	NH55	Monte das Guerras	O Pino	A Coruña	347	4
24/07/2003	NH38	A Laracha	A Laracha	A Coruña	519	1
03/08/2003	PH45	Guimarei	Baralla	Lugo	582	4
18/06/2004	NG73	Sa - Mina das Sombras	Lobios	Ourense	1000	3
20/06/2004	PH31	Os Medos	A Pobra de Brollón	Lugo	438	4
20/06/2004	PH00	Nande	Carballedo	Lugo	617	4
26/06/2004	PH64	Quindous	Cervantes	Lugo	1000	28 y 29
26/06/2004	PH56	Alto de Restelo	Navia de Suarna	Lugo	1000	28 y 29
26/06/2004	PH65	Virigo	Navia de Suarna	Lugo	1000	28 y 29
27/06/2004	PG33	Feces de Abaixo	Verín	Ourense	371	4
27/06/2004	PG43	Terroso	Vilardevos	Ourense	780	4
02/07/2004	NG55	Medáns	As Neves	Pontevedra	39	4
04/07/2004	PH13	Aldixe	Paradela	Lugo	529	4
04/07/2004	PH03	O Coto	Taboada	Lugo	549	4
12/07/2004	NH89	Val do Xestoso	Monfero	A Coruña	540	8
18/07/2004	PH50	Rugando	Quiroga	Lugo	413	4
24/07/2004	NJ90	Vilalba - Muras	Xermade	Lugo	450	3
25/07/2004	PH52	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	3
01/08/2004	PG04	Mata da Veiga	Baltar	Ourense	831	4
01/08/2004	PG03	Santa Isabel	Baltar	Ourense	1030	4
01/06/2005	PH70	Vilar de Silva	Rubiá	Ourense	700	3
12/06/2005	PG58	As Hermidas	O Bolo	Ourense	481	4
12/06/2005	PG57	A Carba	O Bolo	Ourense	1010	4
19/06/2005	NH37	Muiño da Silva	Cerceda	A Coruña	336	4
25/06/2005	NH13	Vilacova - Lousame	Lousame	A Coruña	150	60
26/06/2005	PG28	Montederramo	Montederramo	Ourense	925	4
15/07/2005	NG94	Rubiás	Calvos de Randín	Ourense	879	4
17/07/2005	PH09	As Penelas	Vilalba	Lugo	434	4
17/07/2005	PJ10	Pedragosa	Vilalba	Lugo	537	4
20/07/2005	PJ31	Lourenzá	Lourenzá	Lugo	172	4
22/07/2005	PH39	A Pastoriza	A Pastoriza	Lugo	529	4
22/07/2005	PH37	Vilar do Infante	Pol	Lugo	603	4
22/07/2005	PH48	O Pedregal	Meira	Lugo	614	4
07/08/2005	NH17	Río Traveso	Santa Comba	A Coruña	372	4
10/06/2006	PG44	Val das Gallas	Riós	Ourense	677	4
10/06/2006	PG53	A Travesa	Vilardevos	Ourense	824	4
22/06/2006	NH69	Río Mandeo	Betanzos	A Coruña	12	8
22/06/2006	PG07	Valverde	Allariz	Ourense	494	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
22/06/2006	NG96	Penamá	Allariz	Ourense	671	4
30/06/2006	PG09	Os Peares - A Rasa	Nogueira de Ramuín	Ourense	150	3
06/07/2006	NH34	Biduido - Milladoiro	Ames	A Coruña	160	60
20/07/2006	PH62	Rubiais	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1109	4
20/07/2006	PH63	Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1286	4
23/07/2006	PH42	Mercurín	Folgoso do Courel	Lugo	900	3
25/07/2006	PG45	Pont. de San Lourenzo	A Gudiña	Ourense	755	3 y 4
03/06/2007	MH92	Ribasieira	Porto do Son	A Coruña	70	3
03/06/2007	NH22	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	NH23	Teaio	Dodro	A Coruña	160	3
03/06/2007	NH02	Ribasieira	Porto do Son	A Coruña	200	3
17/06/2007	PG17	Lameira	Maceda	Ourense	552	4
23/06/2007	PH17	Rábade	Rábade	Lugo	400	41
24/06/2007	PG56	Val Chao - As Valiñas	Viana do Bolo	Ourense	948	3 y 4
29/06/2007	PG27	San Fiz	Chandreja de Queixa	Ourense	1100	3
29/06/2007	PG37	San Fiz	Chandreja de Queixa	Ourense	1100	3
29/06/2007	PG38	San Fiz	Chandreja de Queixa	Ourense	1100	3
30/06/2007	PG34	A.Veiguiña - T. Estrada	Riós	Ourense	800	3
30/06/2007	PG65	Portela da Canda	A Mezquita	Ourense	1260	3
08/07/2007	PG23	O Barroco	Oímbra	Ourense	795	4
08/07/2007	PG14	Vilar de Lebres	Trasmiras	Ourense	815	4
08/07/2007	PG13	O Canello da Veiga	Oímbra	Ourense	807	4
11/07/2007	NH68	Figueiras	Coirós	A Coruña	300	8
11/07/2007	NH65	Cabana	Arzúa	A Coruña	460	4
11/07/2007	NH95	Riveira	Palas de Rei	Lugo	514	4
13/07/2007	PH77	Murias	Negueira de Muñiz	Lugo	494	4
13/07/2007	PH57	Montouto	A Fonsagrada	Lugo	935	4
13/07/2007	PH78	Fornos da Furoca	Negueira de Muñiz	Lugo	634	4
13/07/2007	PH68	Troncada	A Fonsagrada	Lugo	859	4
18/07/2007	NG84	Extremadoiro	Muíños	Ourense	780	4
18/07/2007	NG93	O Padroso	Calvos de Randín	Ourense	1181	4
20/07/2007	NG85	Vieiro de Abaixo	Verea	Ourense	806	4
22/07/2007	PG39	A Ponte das Taboas	Castro Caldelas	Ourense	694	4
25/07/2007	NJ91	Barral	Xermade	Lugo	550	3
27/07/2007	PH46	A Pereira	Baleira	Lugo	662	4
27/07/2007	PH47	Degolada	Baleira	Lugo	743	4
05/08/2007	MH94	Espiñareira	Mazaricos	A Coruña	344	4
08/08/2007	NG28	Xaxán - Formigueiros	Marín	Pontevedra	420	2
17/08/2007	NG68	San Salvador de Prado	Covelo	Pontevedra	968	39
20/06/2008	NG74	Cela	Lobios	Ourense	600	2 y 3
20/06/2008	NG83	Cela	Lobios	Ourense	650	2 y 3
20/06/2008	NG86	Portela	Celanova	Ourense	780	2 y 3
21/06/2008	NG98	Santo Tomé	Pereiro de Aguiar	Ourense	243	4
29/06/2008	MH83	Bico do Monte	Carnota	A Coruña	4	4
29/06/2008	MH84	Curra	Carnota	A Coruña	37	4
05/07/2008	NG95	Río Limia	Xinzo de Limia	Ourense	610	17
06/07/2008	NG63	A Madalena	Lobios	Ourense	338	4
09/07/2008	NH99	O Sangradoiro	Xermade	Lugo	517	4
09/07/2008	PH38	Castro de Rei	Castro de Rei	Lugo	439	34
24/07/2008	PG76	O Carballal	Pias	Zamora	1259	4
24/07/2008	PG87	Cabuerco Vedado	Porto	Zamora	1638	4
03/08/2008	PH73	O Ucedo	Cervantes	Lugo	1181	4
10/08/2008	PG15	O Boleiro	Sarreaus	Ourense	659	4
14/06/2009	MH93	Lagoa Louro	Muros	A Coruña	11	4
19/06/2009	NG56	O Souto	As Neves	Pontevedra	89	4
21/06/2009	NH87	As Candongas	Guitiriz	Lugo	470	4
27/06/2009	PH60	Picos de Oulego	Oulego	Ourense	929	1 y 25
28/06/2009	PG69	Sta Mariña do Monte	Barco de Valdeorras	Ourense	850	1, 3 y 25

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
05/07/2009	PH14	Acebedo	O Paramo	Lugo	358	4
05/07/2009	PH25	A Ponte da Foz	O Corgo	Lugo	366	4
09/07/2009	NG99	A Peroxa	A Peroxa	Ourense	457	4
11/07/2009	NH90	Monte da Cruz	Carballedo	Ourense	675	4
11/07/2009	PH15	O Xestal	Lugo	Lugo	580	4
12/07/2009	PH75	Serra de Murela	Navia de Suarna	Lugo	899	4
12/07/2009	PH76	Os Cereixais	Navia de Suarna	Lugo	834	44
14/07/2009	PH12	Xuvencos	O Saviñao	Lugo	411	4
14/07/2009	PH22	Penas da Auga	Bóveda	Lugo	639	4
24/07/2009	PH49	Vilaboa	A Pontenova	Lugo	481	4
24/07/2009	PH58	A Veiga de Vinteiros	A Fonsagrada	Lugo	676	4
26/07/2009	NJ72	Monte Agudo	Valdoviño	A Coruña	221	4
26/07/2009	NJ83	Regueirolongo	Cerdido	A Coruña	140	4
15/08/2009	NJ81	O Pumar	As Somozas	A Coruña	312	4
15/08/2009	NJ92	Penamoura	A.P. de García Rodríguez	A Coruña	571	4
29/05/2010	PG24	Parador de Monterrei	Monterrei	Ourense	478	4
06/06/2010	NH03	Agra do Rodo	Porto do Son	A Coruña	71	4
07/06/2010	PH80	Salas de la Ribera	Puen. de Domingo Flórez	León	416	33
20/06/2010	PH54	Río Navia - Vilachá	Becerreá	Lugo	370	3
20/06/2010	PH55	Río Navia - Vilachá	Becerreá	Lugo	370	3
29/06/2010	PG32	Entreaguas - Feces Abaixo	Verín	Ourense	365	12
30/06/2010	NG65	Eira de Lapela	Padrenda	Ourense	840	4
30/06/2010	NG66	A Varruga	Padrenda	Ourense	822	4
07/07/2010	PH05	Carricova	Lugo	Lugo	405	4
10/07/2010	NH56	O Costón	Ordes	A Coruña	348	28
17/07/2010	NH88	Santa Mariña	Guitiriz	Lugo	468	12
17/07/2010	PH53	Sabugos	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1192	12
23/07/2010	PH61	Hórreos	Folgozo do Courel	Lugo	849	39
25/07/2010	NH09	Capela N. Sra. do Faro	Ponteceso	A Coruña	221	4
30/07/2010	NH46	As Veigas - O Carballo	Ordes	A Coruña	280	28
31/07/2010	PJ00	A Carballeira	Xermade	Lugo	476	2,3,7,55y56
31/07/2010	PJ11	Arroio de Rebordelos	Muras	Lugo	618	2,3,7,55y56
07/08/2010	PJ20	Abadín	Abadín	Lugo	488	2 y 56
07/08/2010	PJ21	Currovedo	Abadín	Lugo	683	2 y 56
16/05/2011	MH91	L. Xuño y S.P. de Muro	Porto do Son	A Coruña	25	37
31/05/2011	PG25	Arcucelos	Laza	Ourense	430	12
02/06/2011	NH66	Fraga da Lata	Mesía	A Coruña	425	3
12/06/2011	NH63	Caneballón	Vila de Cruces	Pontevedra	590	4
16/06/2011	PG66	Vilaseco da Serra	Viana do Bolo	Ourense	1127	2
19/06/2011	PG68	Espiño	A Veiga	Ourense	1036	2
19/06/2011	NH71	O Piñeiro	Dozón	Pontevedra	667	4
19/06/2011	NH72	O Santón	Lalín	Pontevedra	579	4
19/06/2011	NH82	Agro do Castro	Lalín	Pontevedra	745	4
25/06/2011	PG49	Bibei	Ribas de Sil	Lugo	289	4
26/06/2011	NG64	Val de Trabe	Entrimo	Ourense	770	1, 3 y 25
26/06/2011	NH39	Valcovo	Arteixo	A Coruña	22	54

Subfamilia PYRGINAE

Carcharodus alceae (Esper, 1780)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados ha aparecido en la mayor parte de las cuadrículas. Los datos referidos a la mitad sur peninsular, sobre todo los cercanos a la costa, hay que considerarlos con ciertas reservas ya que en esta zona convive con su

congénera *Carcharodus tripolina* (Verity, 1925), con la que no tiene ninguna diferencia morfológica constante y esto ha provocado frecuentes errores de determinación. En Galicia ha sido descubierta ya en el 36% de las UTM, a pesar de que las condiciones bioclimáticas de la mayor parte del territorio no son las más adecuadas para el desarrollo de esta especie.

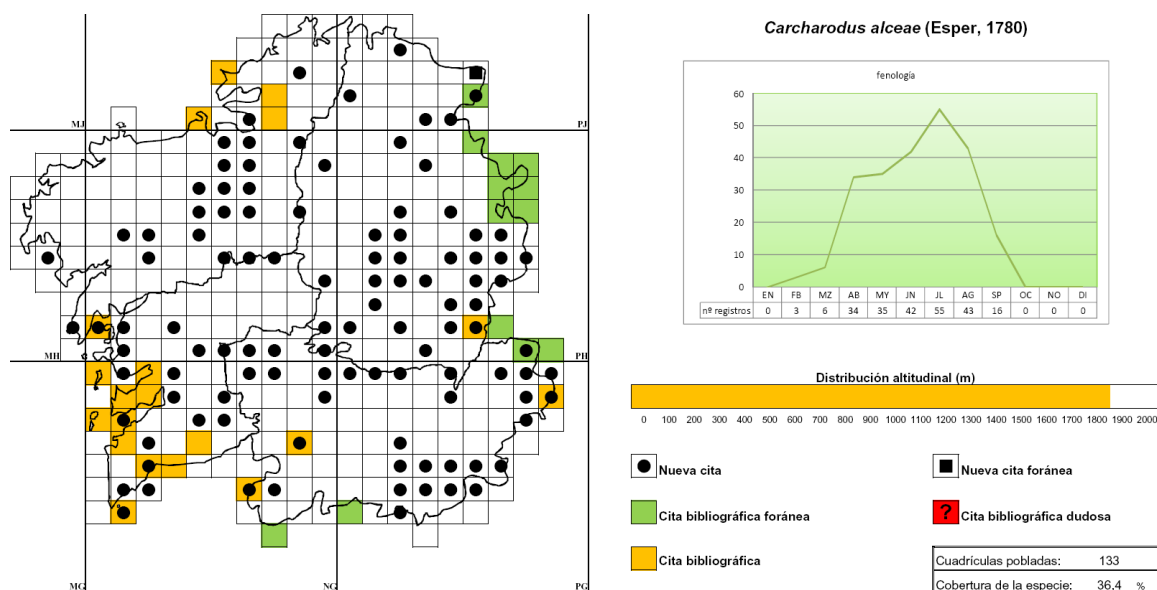
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Pontevedra y aparece en MENDES (1914). La primera para A Coruña es de FERNÁNDEZ-VIDAL (1980), la de Ourense, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1988) y la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1991b).

Hiberna generalmente como oruga ya desarrollada. En las zonas cálidas tiene generaciones continuadas que se solapan y en las zonas húmedas tiene dos o tres según la climatología anual.

Se presenta de forma dispersa, rara vez en colonias con muchos individuos y frecuenta las zonas urbanas, preurbanas, cunetas y sitios donde se ha removido el terreno, lo que favorece la aparición de sus plantas nutricias. Su índice de parasitismo por Icneumonidos (Hymenoptera) y Taquínidos (Diptera) es bastante considerable.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de malváceas entre las que destacan las de los géneros *Malva* y *Lavatera*.

El género *Carcharodus* presenta serias dificultades a la hora de separar las cinco especies peninsulares, sin embargo podemos determinar con certeza *C. alceae*, *C. floccifera*, *C. lavatherae* (Esper, 1780) y *C. baeticus* (Rambur, 1839) estudiando detenidamente la morfología del reverso de las posteriores, salvo en aquellos casos en que los ejemplares no se correspondan con los tipos o estén algo volados. Es aconsejable el estudio de la genitalia para separar el *C. alceae* del *C. floccifera* ante la más mínima duda y es indispensable para separar el *C. alceae* del *C. tripolina*.



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
01/08/1949	PJ52	Castropol	Castropol	Asturias	18	6
25/03/1989	NH74	Chorén	Santiso	A Coruña	350	31
08/07/1990	PG09	Os Peares - A Rasa	Nogueira de Ramuín	Ourense	400	2
26/08/1991	NG19	Praia de Canelas	Sanxenxo	Pontevedra	4	1, 2, 3 y 4
29/08/1993	NH50	Igrexa	Avión	Ourense	656	4
12/04/1994	PG24	Parador de Monterrei	Monterrei	Ourense	450	2
08/08/1994	NH11	Renza - Muiño Vello	Vilagarcía de Arousa	Pontevedra	70	4
14/04/1995	PH52	Moreda (fincas)	Folgoso do Courel	Lugo	750	2
15/07/1999	NH57	Buscás	Ordes	A Coruña	300	28 y 29

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
30/07/1999	NH86	Acibadoiro	Toques	A Coruña	600	3
26/08/1999	NH24	Urdilde	Rois	A Coruña	300	1, 2, 3 y 4
14/07/2000	PG48	Manzaneda - Plancín	Manzaneda	Ourense	750	3
19/05/2001	PH23	Vilaesteva	Sarria	Lugo	650	28 y 29
19/05/2001	PH33	Vilaesteva	Sarria	Lugo	650	28 y 29
24/03/2002	PH70	Pena Tallada	Rubiá	Ourense	800	3
21/04/2002	NH45	Sigüeiro	Oroso	A Coruña	300	28 y 29
27/04/2002	NH47	Codeseda	Ordes	A Coruña	350	28 y 29
19/05/2002	NH58	San Vicente	Abegondo	A Coruña	250	28 y 29
25/05/2002	NH40	Frade	Cotobade	Pontevedra	400	3
28/07/2002	NH54	Obra	Vila de Cruces	Pontevedra	112	4
04/08/2002	PJ40	Muxueira	Riotorto	Lugo	306	4
06/08/2002	NH46	Muiño da Fraga	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
13/08/2002	PH51	Ferramulín - Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	850	3
13/09/2003	NH93	A Pontepedriña	Monterroso	Lugo	508	4
22/05/2004	NH15	Padín (Río Barcala)	Negreira	A Coruña	250	3
22/05/2004	NH25	Padín (Río Barcala)	Negreira	A Coruña	250	3
13/06/2004	PJ23	A Cha	Cervo	Lugo	113	4
26/06/2004	PH64	Quindous	Cervantes	Lugo	1000	28 y 29
26/06/2004	PH65	Virigo	Navia de Suarna	Lugo	1000	28 y 29
15/07/2004	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballada de Valdeorras	Ourense	1800	28 y 29
29/08/2004	PG34	Ábedes	Verín	Ourense	540	4
11/09/2004	PG49	Montefurado	Quiroga	Lugo	298	4
07/06/2005	NG58	Ponte de Castelán	O Covelo	Pontevedra	700	3
22/07/2005	PJ30	Curros	Mondoñedo	Lugo	506	4
04/09/2005	PG26	Vilar	Laza	Ourense	520	4
13/05/2006	PH41	Ferreiros de Abaixo	Folgoso do Courel	Lugo	550	3
13/05/2006	PH42	Ferreiros de Abaixo	Folgoso do Courel	Lugo	600	3
23/07/2006	PG89	Foxo dos Botes	Carballada de Valdeorras	Ourense	1406	4
30/07/2006	NJ82	As Somozas	As Somozas	A Coruña	230	30
15/08/2006	PG69	Castro	O Barco de Valdeorras	Ourense	518	4
20/08/2006	NG25	Curras	Tomiño	Pontevedra	---	39
03/09/2006	NG38	Moreira	Soutomaior	Pontevedra	300	63
03/09/2006	NH98	Pon. do Porto dos Bois	Guitiriz	Lugo	461	4
22/04/2007	NG13	A Pasaxe	A Guarda	Pontevedra	10	27
30/04/2007	NJ60	Leiro (Río Baxoi)	Miño	A Coruña	750	36
03/05/2007	MH91	Castiñeiras	Riveira	A Coruña	75	3
19/05/2007	NG79	Brues - Fontela	Boborás	Ourense	350	3
19/05/2007	NG69	Brues - Fontela	Boborás	Ourense	380	3
19/05/2007	NH70	Brues - Fontela	Boborás	Ourense	385	3
19/05/2007	NH60	Brues - Fontela	Boborás	Ourense	400	3
03/06/2007	NH01	Castiñeiras	Riveira	A Coruña	75	3
30/06/2007	PG45	Veiguiña - Tras Estrada	Riós	Ourense	---	3
14/07/2007	NG39	Gafos - Tramo Salcedo	Pontevedra	Pontevedra	24	57
30/07/2007	PG44	Veiguiña - Tras Estrada	Riós	Ourense	900	3
31/07/2007	PH01	Río Asma	Chantada	Lugo	470	45
12/08/2007	PG35	Vilar	Castro do Val	Ourense	906	3 y 4
19/08/2007	PG54	O Seixo	A Gudiña	Ourense	596	4
31/08/2007	NG14	O Torroso	O Rosal	Pontevedra	181	4
02/09/2007	NH91	Outeiro - S.U. de Asma	Chantada	Lugo	630	1, 3
02/09/2007	NH90	Pazos do Monte	Vilamarín	Ourense	581	3
08/09/2007	NG98	Mende	Ourense	Ourense	178	4
09/09/2007	NH56	O Noval	Frades	A Coruña	295	4
10/02/2008	PJ51	A Rabexa	Trabada	Lugo	20	22
27/06/2008	NG26	Río Penedo	Tui	Pontevedra	40	3
29/06/2008	MH84	Quilmas	Carnota	A Coruña	38	4
09/07/2008	PH38	Castro de Rei	Castro de Rei	Lugo	439	34
18/07/2008	NH68	Aspa	Oza dos Ríos	A Coruña	75	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
23/08/2008	NG24	Río Miño - Amorín	Tomiño	Pontevedra	8	3
03/09/2008	PH21	Vilamaior	Monforte de Lemos	Lugo	400	2
07/09/2008	PH26	A Pallota	Lugo	Lugo	473	4
14/09/2008	NH59	Osedo	Sada	A Coruña	63	4
01/05/2009	PH30	Pozos do Lor	Quiroga	Lugo	340	2
21/06/2009	NH89	Dureixa	Monfero	A Coruña	419	4
05/07/2009	PH14	Acebedo	O Páramo	Lugo	358	4
05/07/2009	PH25	A Ponte da Foz	O Corgo	Lugo	366	4
09/07/2009	PG65	Vilavella	A Mezquita	Ourense	1006	9
09/07/2009	PH46	O Estornín	Baleira	Lugo	680	2
11/07/2009	NG99	A Peroxa	A Peroxa	Ourense	465	4
11/07/2009	PH15	Fontemaior	Lugo	Lugo	423	4
14/07/2009	PH12	Xuvencos	O Saviñao	Lugo	411	4
09/08/2009	PH53	Nullán	As Nogais	Lugo	789	1, 3, 4 y 25
09/08/2009	PH44	Feira	Becerreá	Lugo	809	21
09/08/2009	PH63	Cebreiro	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1330	4
19/08/2009	NH31	Fervenza de Segade	Caldas de Reis	Pontevedra	50	37
30/08/2009	NG17	Praia de Nerga - Barra	Cangas	Pontevedra	4	63
24/04/2010	PG25	Retorta	Laza	Ourense	422	2, 7 y 52
20/06/2010	PH54	Vilachá	Becerreá	Lugo	370	3
20/06/2010	PH55	Vilachá	Becerreá	Lugo	370	3
24/07/2010	PH74	Piornedo	Cervantes	Lugo	1136	2
07/08/2010	PJ01	Fincas de Vilavella	Muras	Lugo	506	2 y 56
21/08/2010	PG23	Monte Soutullo	Oímbra	Ourense	505	12
25/08/2010	PG79	Pumares	Carballeda de Valdeorras	Ourense	355	2 y 7
19/09/2010	PH29	Peizás	Castro de Rei	Lugo	428	4
02/06/2011	NH69	Central de Güimil	Vilarmaior	A Coruña	37	3
02/06/2011	NH66	Fraga da Lata	Mesía	A Coruña	425	3
02/06/2011	NH67	Fraga da Lata	Mesía	A Coruña	422	3
05/06/2011	NH10	Ardia	O Grove	Pontevedra	23	4
11/06/2011	PG77	Río Xares	A Veiga	Ourense	1011	2, 7 y 56
12/06/2011	NH64	A Costa	Vila de Cruces	Pontevedra	277	4
18/06/2011	NG47	Barciademera	O Covelo	Pontevedra	200	50
18/06/2011	NG57	Redondo	O Covelo	Pontevedra	250	50
19/06/2011	PG78	Vilanova	A Veiga	Ourense	1195	2
25/06/2011	NG86	Acebidal	Verea	Ourense	695	1, 3 y 25
26/06/2011	NG64	Val de Trabe	Entrimo	Ourense	770	1, 3 y 25
03/07/2011	PG19	A Barca	Sober	Lugo	146	4
12/07/2011	NG74	San Bieito de Grou	Lobios	Ourense	751	4
31/07/2011	PG55	O Cañizo	A Gudiña	Ourense	1120	2
08/08/2011	PG29	Barxacova	Parada de Sil	Ourense	289	23
15/08/2011	PH13	Muiño de Antolín	Paradela	Lugo	513	4
15/08/2011	PH24	Muiño de Moreira	O Páramo	Lugo	366	4

Carcharodus floccifera (Zeller, 1847)

Esta especie es más abundante en las regiones montañosas del centro y norte peninsular y mantiene colonias aisladas en zonas agrestes del sureste y del sur. Aún no ha sido localizada en Portugal ni en muchas de nuestras provincias del oeste y del sur. En Galicia sólo ha sido localizada hasta la fecha y de forma muy escasa en la zona de Trevinca en Ourense y en la Serra dos Ancares en Lugo. La cita marcada con un interrogante en A Coruña es un error de determinación casi con absoluta seguridad.

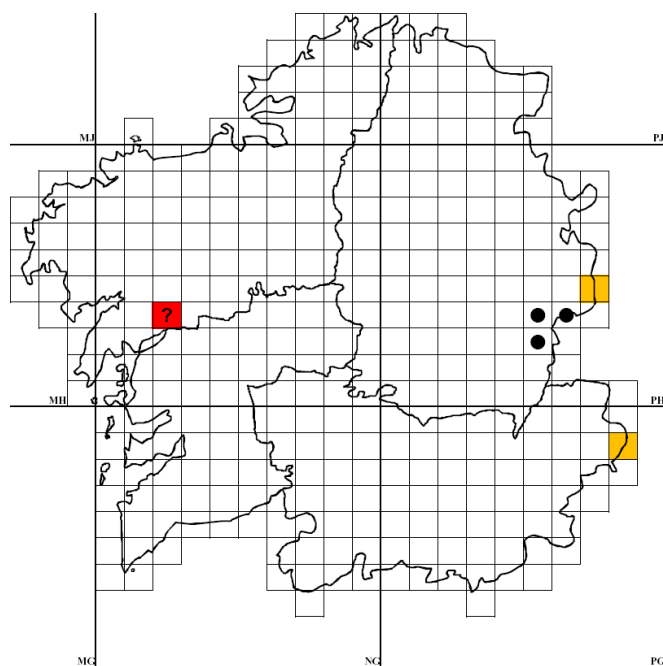
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en FERNÁNDEZ-VIDAL (1988a). La primera de Lugo es de FERNÁNDEZ-VIDAL (1988b).

Hiberna generalmente como oruga en fase de desarrollo. Tiene dos generaciones anuales, una primaveral y otra estival.

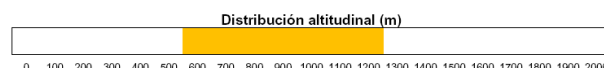
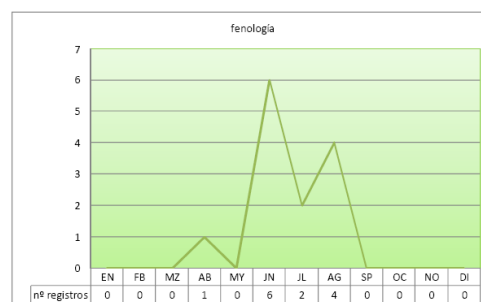
Forma colonias muy localizadas y generalmente con escaso número de individuos. Prefiere los claros de bosque y las zonas de vegetación de ribera próxima a pequeños arroyos montanos.

Sus larvas se alimentan de diversas especies del género *Stachys*.

Como comentábamos en la especie anterior, es aconsejable el estudio de la genitalia para separar el *C. floccifera* del *C. alceae* ante la más mínima duda.



Carcharodus floccifera (Zeller, 1847)



- Nueva cita
- Nueva cita foránea
- Cita bibliográfica foránea
- Cita bibliográfica dudosa
- Cita bibliográfica

Cuadrículas pobladas:	6
Cobertura de la especie:	1,6 %

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
15/08/1998	PH63	Doiras	Cervantes	Lugo	670	31
08/06/2007	PH52	Liñares - Pedrafita	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1220	1, 3 y 25
27/06/2007	PH53	Hospital	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1230	41

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)

Esta especie está ampliamente distribuida y puede considerarse común en el tercio norte peninsular. Presenta también una amplia distribución en la zona centro y toda la vertiente mediterránea. Es más escasa en el cuadrante suroccidental, donde presenta colonias esporádicas y aún no ha sido localizada en las provincias de Córdoba, Sevilla y Huelva. En Galicia ha sido descubierta ya casi en el 32% de las cuadrículas.

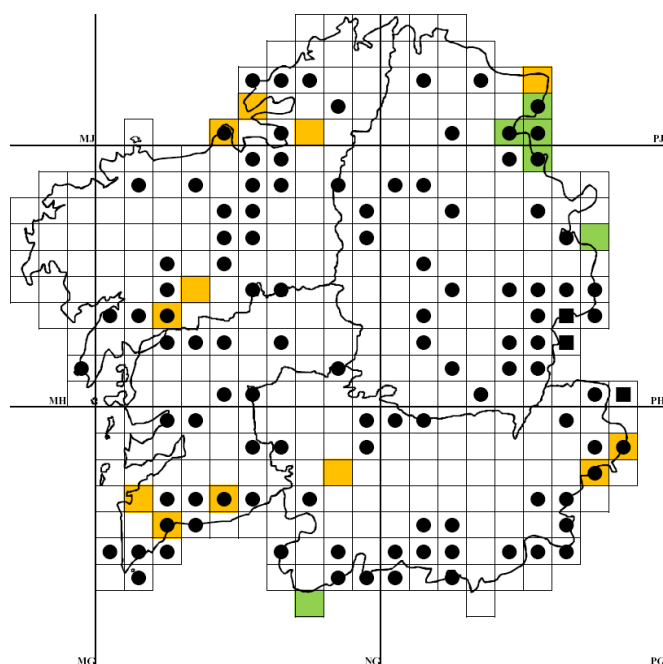
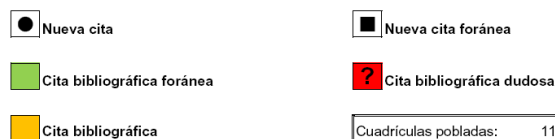
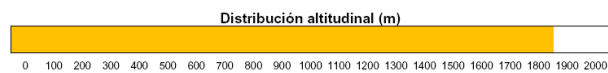
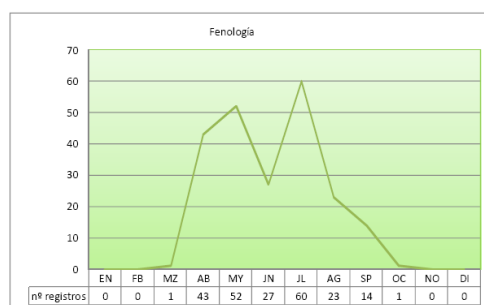
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde simultáneamente a las provincias de A Coruña y Pontevedra y aparecen en FERNÁNDEZ-VIDAL (1980). La primera para Ourense es de FERNÁNDEZ-VIDAL (1988a) y la de Lugo, de HERNÁNDEZ-ROLDÁN *et al.* (2010).

Hiberna generalmente como oruga ya desarrollada. Tiene dos generaciones anuales, una en la más temprana primavera y otra que aparece de forma escalonada a lo largo de todo el verano.

Presenta colonias dispersas a veces con numerosos individuos y prefiere los claros de bosque y las praderas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies entre las que destacan las de los géneros *Coronilla*, *Lotus* y *Hippocrepis*.

Sus particulares características morfológicas hacen que esta especie no pueda confundirse con ningún otro hespérico de la Península Ibérica.

*Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
17/07/1988	PH74	Piornedo	Cervantes	Lugo	1100	31
23/06/1990	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballada de Valdeorras	Ourense	1800	2
18/07/1992	PH73	Penarrubia	Cervantes	Lugo	1700	31
24/08/1995	NG29	Colexio de Raxó	Poio	Pontevedra	140	3
14/04/1996	NH22	Valga	Valga	Pontevedra	---	4
16/05/1998	PH70	Vilar de Silva	Rubiá	Ourense	800	2
15/07/1998	PH64	Serra dos Ancares	Cervantes	Lugo	1000	28 y 29
30/07/1998	PG09	Santo Estevo do Sil	Nogueira de Ramuín	Ourense	400	2
19/06/1999	PH41	Estrada Folgoso km 19	Folgoso do Courel	Lugo	800	3
12/07/1999	NH24	Urdilde	Rois	A Coruña	300	1, 2, 3 y 4
21/07/1999	PH08	Begonte	Begonte	Lugo	---	1, 2, 3 y 4
24/07/1999	NH25	San Cibrán - M.P. Alba	A Baña	A Coruña	250	3
15/05/2000	PH54	A Veiga	Becerreá	Lugo	500	28 y 29
08/06/2000	PH51	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	3
08/06/2000	PH52	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	3
26/08/2001	NH32	Toucedo	Cuntis	Pontevedra	197	4
21/04/2002	NH45	Sigüeiro	Oroso	A Coruña	300	28 y 29
21/04/2002	NG76	Retortoiro	Quintela de Leirado	Ourense	545	4
21/04/2002	NG84	Santa Comba	Bande	Ourense	569	4
19/05/2002	NH58	C. Égoa - Val de Barcia	Carral	A Coruña	250	28 y 29
21/07/2002	NH62	Donsión	Lalín	Pontevedra	494	4
24/07/2002	NG04	Portecelo	O Rosal	Pontevedra	50	4
28/07/2002	NH54	Obra	Vila de Cruces	Pontevedra	112	4
04/08/2002	PH59	Bogo	A Pontenova	Lugo	211	4
11/08/2002	PH27	Lagoa Caque	Castro de Rei	Lugo	410	4
11/08/2002	PH18	Lagoa de Cospeito	Cospeito	Lugo	416	4
17/07/2003	NG39	Pontevedra	Pontevedra	Pontevedra	46	4
22/07/2003	NG98	Cachamuña	Pereiro de Aguiar	Ourense	364	4
03/08/2003	PH24	O Reguengo	O Corgo	Lugo	384	4
25/04/2004	PG23	Oímbra	Oímbra	Ourense	517	4
23/05/2004	NH81	Caxide	Rodeiro	Pontevedra	796	4
30/05/2004	NG93	Espasanta	Calvos de Randín	Ourense	879	4
04/07/2004	PH13	Aldixe	Paradela	Lugo	529	4
01/08/2004	PG15	Chamusiños	Trasmirás	Ourense	666	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
01/08/2004	PG14	A Madorra	Cualedro	Ourense	776	4
01/08/2004	PG04	Mata da Veiga	Baltar	Ourense	831	4
13/04/2005	PG24	Subida a Salgueira	Monterrei	Ourense	400	2
08/05/2005	NH50	Cerdedo	Cerdedo	Pontevedra	348	4
29/05/2005	NG64	Monte do Quinxo	Entrimo	Ourense	774	4
20/07/2005	PJ12	A Rega	Viveiro	Lugo	111	4
21/07/2005	PJ32	Herm. do Bispo Santo	Foz	Lugo	76	4
31/07/2005	NG83	Os Vaqueiros	Muiños	Ourense	1120	4
07/08/2005	NH18	Valenza	Coristanco	A Coruña	138	4
02/09/2005	NG24	A Atalaia - Pazos	Tomiño	Pontevedra	6	4
02/09/2005	NG25	A Chan	Tomiño	Pontevedra	53	4
27/06/2006	NG35	Mallón	Tui	Pontevedra	20	3
12/07/2006	NH69	Río Lambre	Paderne	A Coruña	15	8
23/07/2006	PH42	Ferreiros de Abaixo	Folgoso do Courel	Lugo	550	3
25/07/2006	PG64	A. Dehesa - Esculqueira	A Mezquita	Ourense	950	3 y 4
12/08/2006	NH38	As Chousas	Carballo	A Coruña	235	4
15/08/2006	PG69	Santigoso	O Barco de Valdeorras	Ourense	853	4
30/04/2007	NJ60	Leiro (Río Baxoi)	Miño	A Coruña	750	36
13/05/2007	NG58	Presa - Prado	O Covelo	Pontevedra	600	2
13/07/2007	NH68	Figueiras	Coirós	A Coruña	250	8
19/08/2007	PG54	O Seixo	A Gudiña	Ourense	602	4
09/09/2007	NH56	O Noval	Frades	A Coruña	295	4
28/09/2007	NH59	Río Mero - Cela	Cambre	A Coruña	10	53
05/04/2008	NG26	Río Penedo	Tui	Pontevedra	30	3
05/04/2008	NG36	Río Louro - Magdalena	Tui	Pontevedra	20	3
06/04/2008	NH23	Picaraña - Río Tinto	Padrón	A Coruña	30	3
26/04/2008	NH64	Quintelas	Santiso	A Coruña	266	3
27/04/2008	NH42	O Monte	A Estrada	Pontevedra	210	22
27/04/2008	PJ51	Piogo Negro	Trabada	Lugo	60	4
09/05/2008	NJ62	Outeiro	Valdoviño	A Coruña	10	43
08/06/2008	PG03	Seidoiro do Brasileiro	Baltar	Ourense	1020	4
14/06/2008	PG77	Laguna Ocelo - Xares	A Veiga	Ourense	1530	1, 2, 3 y 4
13/08/2008	NG68	A Gándara	Melón	Ourense	405	4
24/08/2008	PG44	As Picotas	Vilardeós	Ourense	886	4
03/09/2008	PH21	Vilamaior	Monforte de Lemos	Lugo	400	2
28/09/2008	NG14	Barrio Novo - Loureza	Oia	Pontevedra	200	2
15/04/2009	NH03	Río Traba	Noia	A Coruña	8	27
18/04/2009	NG13	Salcidos	A Guarda	Pontevedra	30	7 y 27
22/04/2009	PJ40	Murio de Arriba	Trabada	Lugo	40	22
26/04/2009	NH13	Río Tabra	Noia	A Coruña	16	27
02/05/2009	NH88	Guitiriz	Guitiriz	Lugo	437	12
02/07/2009	PG65	Vilavella	A Mezquita	Ourense	1006	2
11/07/2009	NG99	A Peroxa	A Peroxa	Ourense	465	4
11/07/2009	PH15	Ventosiños	Lugo	Lugo	500	4
12/07/2009	PH66	Fontela	Navia de Suarna	Lugo	282	4
14/07/2009	PH12	Xuencos	O Saviñao	Lugo	411	4
24/07/2009	PH49	Salmeán	A Pontenova	Lugo	161	4
26/07/2009	NJ72	Cadaval	Valdoviño	A Coruña	175	4
09/08/2009	PH53	Nullán	As Nogais	Lugo	789	1, 3, 4 y 25
09/08/2009	PH44	Feira	Becerreá	Lugo	809	4
15/08/2009	NJ81	O Pumar	As Somozas	A Coruña	312	4
16/08/2009	NH96	Carballo Redondo	Friol	Lugo	548	38
16/08/2009	NH97	Parga	Guitiriz	Lugo	447	4
16/08/2009	NH40	Monte do Seixo	Cerdedo	Pontevedra	550	4
11/04/2010	MH91	O Castro	Riveira	A Coruña	38	4
24/04/2010	PG25	Retorta	Laza	Ourense	422	2, 7 y 52
27/07/2010	NJ40	A Gudela	A Coruña	A Coruña	65	4
31/07/2010	NH46	A Costa	Ordes	A Coruña	274	2, 7, 55 y 56

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
31/07/2010	NH47	A Costa	Ordes	A Coruña	272	2, 7, 55 y 56
31/07/2010	NH57	A Costa	Ordes	A Coruña	340	2, 7, 55 y 56
07/08/2010	PJ20	Abadín	Abadín	Lugo	488	2 y 56
13/08/2010	PG56	Pixeiros	Viana do Bolo	Ourense	960	63
14/08/2010	PH30	Castí de Lor	Quiroga	Lugo	276	2, 7, 18 y 56
15/08/2010	PH57	Valín do Gato	A Fonsagrada	Lugo	981	4
25/08/2010	NG56	A Serra - S. Ribarteme	As Neves	Pontevedra	88	55
19/09/2010	PJ50	Conforto	A Pontenova	Lugo	167	4
24/04/2011	PH80	La Barosa	Carucedo	León	627	4
01/05/2011	NJ52	Ferrol	Ferrol	A Coruña	22	44
14/05/2011	PG78	O Pontón das Selgas	A Veiga	Ourense	1180	47, 48 y 49
15/05/2011	PH62	Balboa	Balboa	León	700	33
15/05/2011	PH63	Balboa	Balboa	León	700	33
11/06/2011	PG66	A. Pradorramisquedo	Viana do Bolo	Ourense	1420	47, 48 y 49
03/07/2011	PG19	A Barca	Sober	Lugo	146	4

Muschampia proto (Ochsenheimer, 1808)

Esta especie está distribuida por casi toda la Península, siendo más escasa hacia el norte y hacia el oeste. Existen citas en casi todas las provincias excepto A Coruña, Lugo, Pontevedra y Vizcaya. En Galicia sólo hay una cita antigua de Ourense, que no ha podido ser comprobada ni ratificada por los autores.

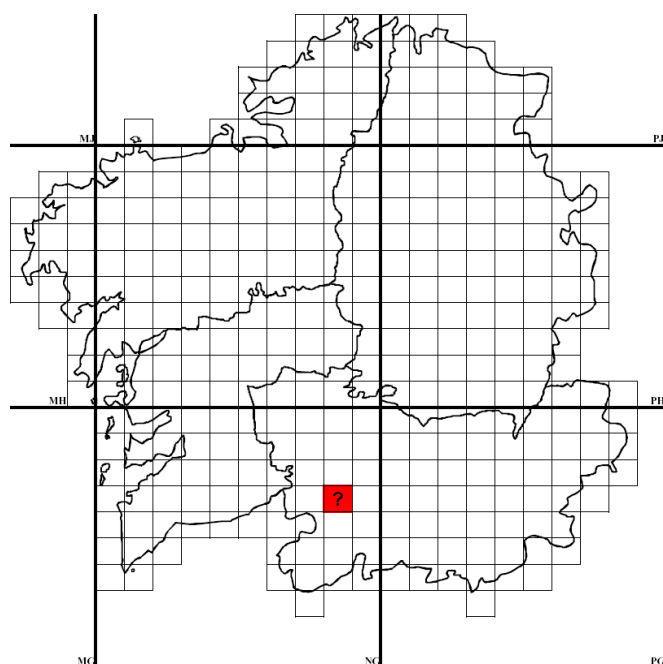
La única cita gallega conocida hasta la fecha debe tomarse con ciertas reservas. Aparecerá en el mapa con un interrogante y es de CASADO PASAMONTES (1990).

Hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual que se dilata en el tiempo desde la más temprana primavera hasta finales del verano.

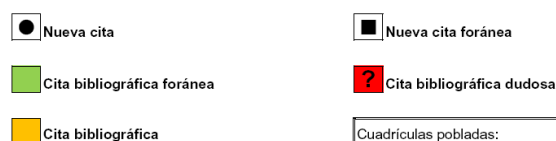
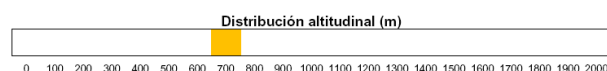
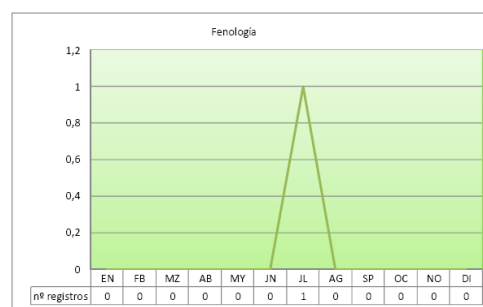
Forma colonias de numerosos individuos. Tiene preferencia por los suelos calizos, aunque no es exclusiva de ellos. Frecuenta los prados secos y los claros de encinar. Los machos acuden en gran número a los bebederos.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de labiadas, sobre todo del género *Phlomis*.

Se diferencia del resto de los Pyrginae porque carece de los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores.



Muschampia proto Ochsenheimer 1808



Cuadrículas pobladas:	1
Cobertura de la especie:	0,3 %

Pyrgus alveus (Hübner, 1803)

Esta especie está distribuida por los principales sistemas montañosos de la Península y resulta ser más abundante cuanto más al norte. Hay una amplia zona en el suroeste que abarca varias provincias y otras dos zonas más pequeñas hacia el noroeste donde aún no existen datos. En Galicia sólo hay datos contrastados en las montañas orientales de las provincias de Lugo (O Courel y Os Ancares) y Ourense (Trevinca).

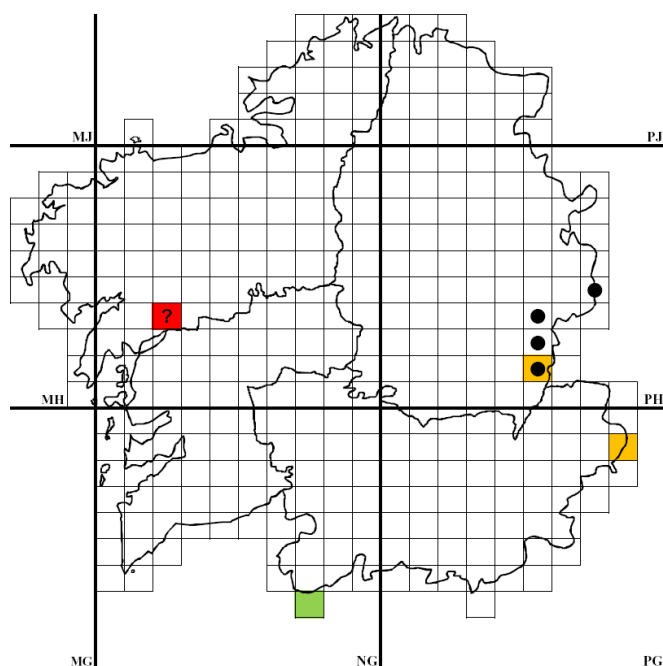
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en CHAPMAN & CHAMPION (1907). La primera para Lugo es de PINO PÉREZ *et al.* (2008). La cita de A Coruña de LONGARELA GONZÁLEZ (1986) que se refleja en el mapa con un interrogante es un error de determinación casi con total seguridad, porque el biotopo y la altitud de esta zona no son los más adecuados.

Hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual, que aparece a primeros de mayo en zonas cálidas y se mantiene hasta finales del verano en zonas más frescas.

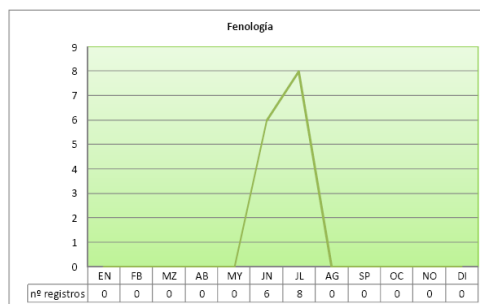
Forma colonias, generosas en individuos en ocasiones. Tiene preferencia por los claros de bosque del robledal y las laderas montañosas soleadas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies rosáceas del género *Potentilla* y de cistáceas del género *Helianthemum* entre otros.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla con certeza del resto de las especies de este género, especialmente del *Pyrgus bellieri* (Oberthür, 1910) es necesario el estudio de su genitalia.



Pyrgus alveus (Hübner 1803)



Cuadrículas pobladas:	7
Cobertura de la especie:	1,9 %

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
15/07/1998	PH74	Arroio da Cespedosa	Navia de Suarna	Lugo	1442	28 y 29
01/07/2000	PH51	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	28 y 29
09/06/2007	PH52	Alto do Couto - Seoane	Folgoso do Courel	Lugo	1100	1, 3 y 25
14/06/2008	PH53	Hospital	Pedrafita do Cebreiro	Lugo	1230	2 y 3

Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)

Esta especie está bien distribuida sobre todo por la mitad norte peninsular y tiene colonias diseminadas por algunas zonas de la mitad sur. Está citada de casi la totalidad de las provincias, excepto Alicante, Badajoz, Cádiz, Guipúzcoa, Huelva, Málaga, Valladolid y Vizcaya. En Galicia ha sido citada en todas las provincias de forma esporádica, pero sólo presenta un patrón colonial más o menos homogéneo en el este de la provincia de Ourense.

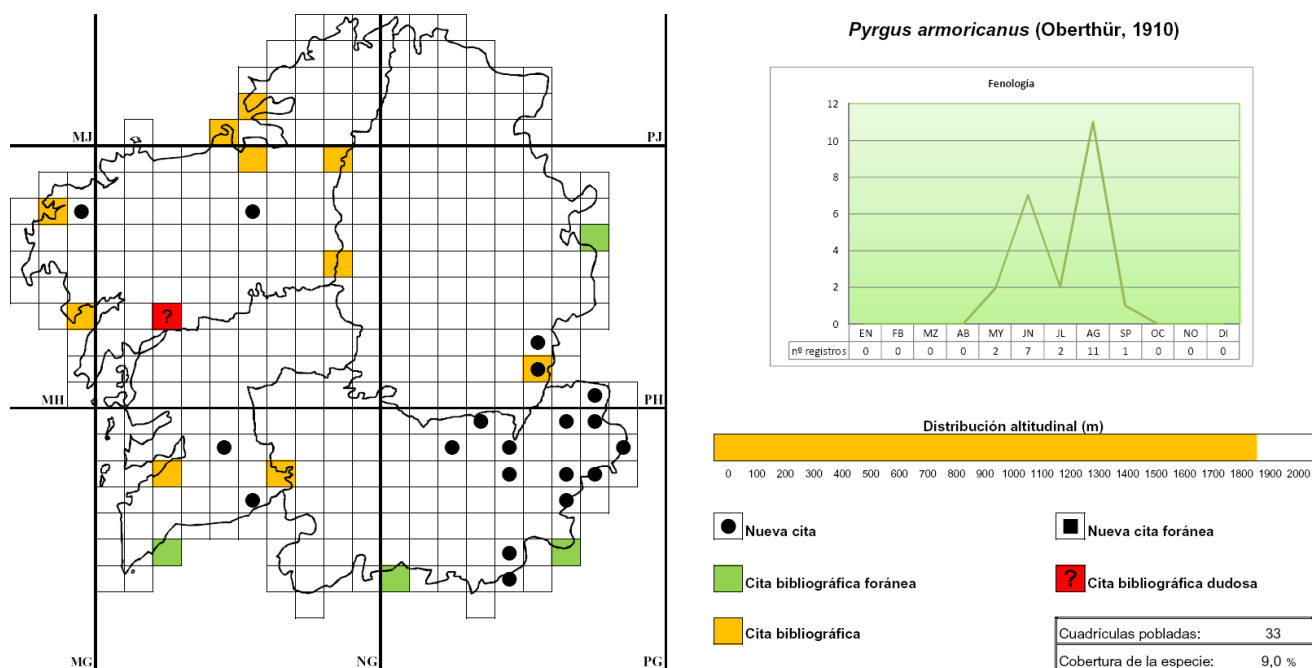
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Pontevedra y aparece en WARREN (1926). Las primeras para A Coruña y Ourense son de FERNÁNDEZ-VIDAL (1989) y la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1991b).

Esta especie, que hiberna en estado de oruga, tiene hasta tres generaciones anuales. Aparece muy pronto en primavera y se mantiene hasta bien entrado el otoño, si bien su generación más abundante es la estival.

Forma colonias localizadas, generalmente con pocos individuos. Prefiere las zonas de monte bajo o los claros de bosque.

Sus larvas se alimentan de diversas especies entre las que destacan las de los géneros *Potentilla* y *Helianthemum*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla del resto de las especies de este género, especialmente de *P. onopordi*, es necesario el estudio de su genitalia.



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
19/05/1990	PH70	Viaducto río Entoma	Rubíá	Ourense	400	2
04/06/1995	PH52	Castelo de Carbedo	Folgoso do Courel	Lugo	1000	2
01/07/2001	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1800	2 y 3
09/09/2001	PG77	Xares	A Veiga	Ourense	1031	4
24/08/2003	MH97	Cruz de Mariola	Camariñas	A Coruña	24	4
12/09/2004	PG39	Freixo	San Xoán de Río	Ourense	808	4
12/09/2004	PG48	O Outeiro	A Pobra de Trives	Ourense	922	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
26/09/2004	PG28	Outeiro do Raso	A Teixeira	Ourense	843	4
10/06/2006	PG44	Val das Gallas	Riós	Ourense	677	4
10/06/2006	PG43	Bouza Alta	Vilardevos	Ourense	731	4
15/08/2006	PG69	Castro	O Barco de Valdeorras	Ourense	518	4
27/08/2006	PG66	Pradorramisquedo	Viana do Bolo	Ourense	1106	4
05/07/2007	PG47	Encoro da Cenza	Vilariño de Conxo	Ourense	1360	48 y 49
04/11/2007	NG48	A Curota	Fornelos de Montes	Pontevedra	---	4
20/06/2009	PH51	Ferramulín - Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	950	7
22/08/2009	PG79	Sobradelo- Río Sil	Carballada de Valdeorras	Ourense	339	2
25/08/2010	NG56	A Senra - S. Ribarteme	As Neves	Pontevedra	88	55
29/08/2010	NH57	O Seixo	Ordes	A Coruña	340	28
15/08/2011	PG67	Corzos	A Veiga	Ourense	982	39

Pyrgus carthami (Hübner, 1813)

Esta especie está bien distribuida por el tercio norte peninsular y la zona centro y conserva algunas colonias esporádicas en las zonas montañosas del sur y del este. La mayoría de las provincias de la mitad sur, sobre todo hacia el oeste y Portugal carecen de citas de esta especie. En Galicia sólo hay datos contrastados en las montañas orientales de las provincias de Lugo (O Courel y Os Ancares) y Ourense (Trevinca).

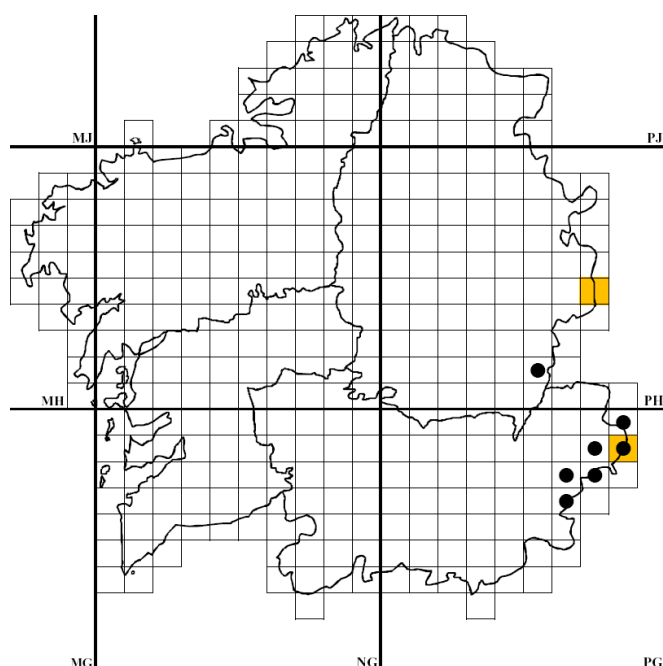
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en CHAPMAN & CHAMPION (1907). La primera para Lugo es de PINO PÉREZ *et al.* (2008).

Hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual, que aparece a primeros de junio en zonas cálidas y se mantiene hasta finales del verano en zonas más frescas.

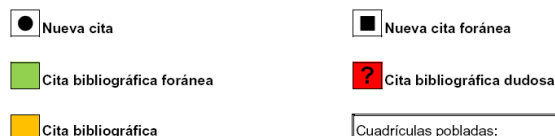
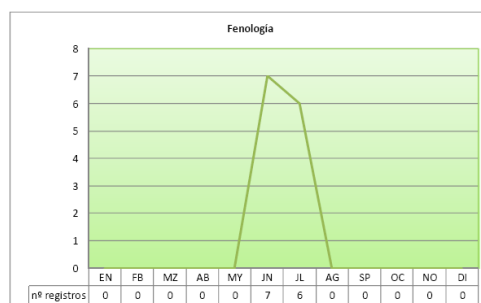
Forma colonias con abundantes individuos en ocasiones. Tiene preferencia por los claros de bosque y las laderas montañosas soleadas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas del género *Potentilla*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Aunque su morfología alar nos permite en ocasiones llegar a la determinación correcta si se ha trabajado mucho con este grupo, lo más seguro es realizar el estudio de su genitalia.



Pyrgus carthami (Hübner, 1813)



Cuadrículas pobladas:	8
Cobertura de la especie:	2,2 %

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
23/06/1990	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1800	2
08/06/2000	PH51	Ferramulín - Visuña	Folgo do Courel	Lugo	900	3
01/07/2001	PG89	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1500	2 y 3
01/07/2001	PG67	Seoane	A Veiga	Ourense	1182	4
01/07/2001	PG78	Vilanova	A Veiga	Ourense	1292	4
11/06/2011	PG66	Al. Pradorramisquedo	Viana do Bolo	Ourense	1420	48 y 49
11/06/2011	PG77	Río Xares	A Veiga	Ourense	1011	2, 7, y 56

P. malvoides (Elwes & Edwards, 1897)

Esta especie está ampliamente distribuida por la mitad norte peninsular y se presenta más escasa y localizada hacia el sur y hacia el oeste. Existen citas más o menos abundantes en casi todas las provincias, excepto en Córdoba, Huelva, Sevilla, Toledo y Valladolid. En Galicia es el *Pyrgus* mejor representado, aunque aún hay amplias zonas en todas las provincias gallegas donde no ha sido descubierto.

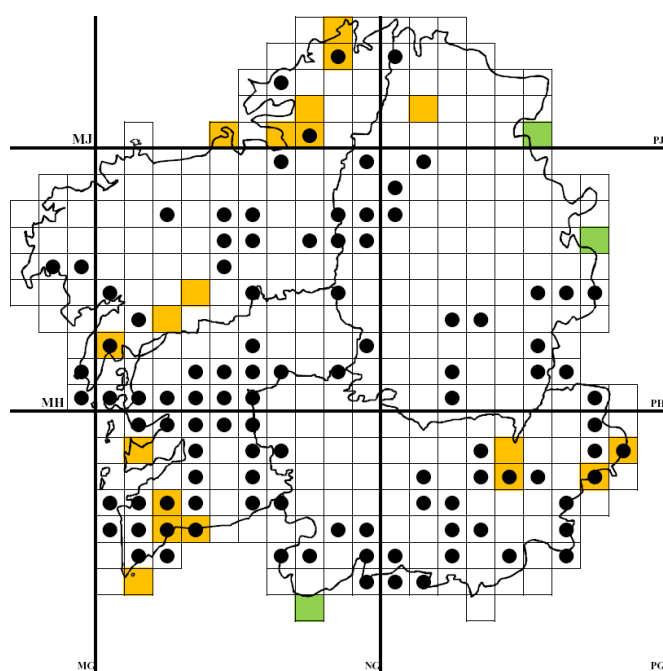
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a A Coruña y aparece en MACHO VELADO (1893). La primera para Pontevedra es de MENDES (1914), la de Ourense, de AGENJO (1969) y la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL & RAMOS ABUÍN (2002).

Hiberna generalmente como crisálida. En las zonas cálidas tiene generaciones continuadas que se solapan, mientras que en las zonas húmedas tiene dos o tres según la climatología anual.

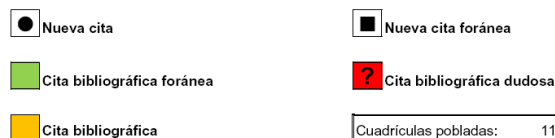
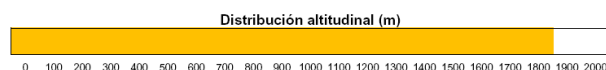
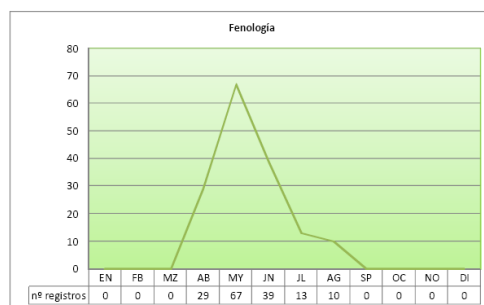
Se la puede encontrar casi en cualquier biotopo, aunque tiene preferencia por las praderas y los claros de bosque. Forma colonias localizadas, siempre muy cerca de su planta nutricia y con frecuencia con numerosos individuos.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas entre las que destacan las de los géneros *Potentilla*, *Fragaria*, *Rubus* y *Sanguisorba*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Aunque su morfología alar, de puntos muy abigarrados, las fimbrias muy ajedrezadas, el reverso de las posteriores, con tintes generalmente rojizos, nos permite con frecuencia llegar a la determinación correcta cuando los ejemplares están bien conservados, pero es más seguro realizar el estudio de su genitalia.



Pyrgus malvoides (Elwes & Edwards, 1897)



Cuadrículas pobladas:	115
Cobertura de la especie:	31,5 %

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
13/07/1988	PH74	Piornedo	Cervantes	Lugo	1100	31
21/05/1989	NH61	Zobra	Lalín	Pontevedra	650	31
20/05/1990	NH51	Rabadeiras	Forcarei	Pontevedra	500	2
30/04/1994	NH50	Igrexa	Avión	Ourense	656	4
07/05/1994	NG39	Santa Ana	Ponte Caldelas	Pontevedra	273	4
14/04/1995	PH52	Moreda	Folgozo do Courel	Lugo	750	2
15/04/1995	PG25	Nocedo do Val	Castrelo do Val	Ourense	400	2
18/06/1995	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1800	2
05/05/1996	NG19	Monte do Xeixal	Sanxenxo	Pontevedra	10	3
12/05/1996	NH20	Estr. Castrove km 16	Poio	Pontevedra	470	3
25/05/1996	PH51	Alto de Visuña	Folgozo do Courel	Lugo	1300	3
28/06/1998	NG59	Pigargos	A Lama	Pontevedra	950	3
02/06/1999	NH97	Parga	Guitiriz	Lugo	430	1, 2, 3 y 4
12/06/1999	NH31	Troans	Cuntis	Pontevedra	180	3
01/07/1999	NG58	Ermida da Xestosa	O Covelo	Pontevedra	1050	3
01/07/1999	NG68	Alto de Avión	O Covelo	Pontevedra	1150	3
15/07/1999	NH57	Buscás	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
11/05/2000	PH54	A Veiga	Becerreá	Lugo	500	28 y 29
27/08/2000	NH00	O Grove	O Grove	Pontevedra	4	1, 2, 3 y 4
13/05/2001	NH10	Fontefría	Meis	Pontevedra	396	4
19/05/2001	PH23	Vilaesteva	Sarria	Lugo	650	28 y 29
19/05/2001	PH33	Vilaesteva	Sarria	Lugo	650	28 y 29
17/06/2001	NH52	Olives	Forcarei	Pontevedra	660	4
22/07/2001	PH64	Serra dos Ancares	Cervantes	Lugo	1000	28 y 29
09/04/2002	NH47	Piñeiro	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
21/04/2002	NH45	Sigüeiro	Oroso	A Coruña	300	28 y 29
23/04/2002	NG36	A Granxa	O Porriño	Pontevedra	20	4
27/04/2002	NJ70	Río Eume	Monfero	A Coruña	4	10
05/05/2002	NG16	Encoro de Baíña	Baiona	Pontevedra	199	4
15/05/2002	NH46	Muiño da Fraga	Ordes	A Coruña	300	28 y 29
23/05/2002	MH91	Dunas de Corrubedo	Riveira	A Coruña	6	28 y 29
25/05/2002	NH40	Frade	Cotobade	Pontevedra	400	3
16/06/2002	PG37	Candedo	Chandrea de Queixa	Ourense	946	4
11/05/2003	PH21	As Barrioncas	Monforte de Lemos	Lugo	317	4
11/05/2003	PH20	Bascós	Monforte de Lemos	Lugo	383	4
20/03/2004	PH70	Pardollan	Rubidá	Ourense	550	2 y 3
21/05/2004	NG25	Cartiñeira	Tui	Pontevedra	345	4
21/05/2004	NG26	Zamás	Vigo	Pontevedra	260	4
23/05/2004	NH81	Caxide	Rodeiro	Pontevedra	796	4
23/05/2004	NH92	Coto de Eiroa	Chantada	Lugo	1095	4
30/05/2004	NH76	Sobrado dos Monxes	Sobrado	A Coruña	450	28 y 29
30/05/2004	NH86	Sobrado dos Monxes	Sobrado	A Coruña	515	28 y 29
30/05/2004	NH96	Cova	Friol	Lugo	830	28 y 29
30/05/2004	NG94	Portocelo	Calvos de Randín	Ourense	862	4
30/05/2004	NG93	Espasanta	Calvos de Randín	Ourense	879	4
06/06/2004	NH56	Aiazo	Frades	A Coruña	300	28 y 29
12/06/2004	NG29	Samieira	Poio	Pontevedra	139	4
01/05/2005	NG35	Amiles	Salvaterra de Miño	Pontevedra	27	4
22/05/2005	NG74	As Raposeiras	Entrimo	Ourense	729	4
29/05/2005	NG64	Terra Negra	Entrino	Ourense	618	4
04/06/2005	NH13	Vilacova - Lousame	Lousame	A Coruña	150	60
05/06/2005	PH19	Ladelo	Vilalba	Lugo	416	4
04/09/2005	PG26	Vilar	Laza	Ourense	520	4
02/04/2006	PG24	Parador de Monterrei	Monterrei	Ourense	450	2
14/05/2006	NH84	Mácara	Palas de Rei	Lugo	354	4
24/05/2006	NH69	Armea - Río Mandeo	Coirós	A Coruña	80	8
25/07/2006	PG64	As Lamarellas	A Mezquita	Ourense	906	3 y 4
15/04/2007	NH54	A Ponte Brandelas	Touro	A Coruña	133	4

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
22/04/2007	MH85	Guimareu	Cee	A Coruña	86	4
22/04/2007	MH95	Hospital	Dumbría	A Coruña	---	4
18/05/2007	NJ62	Outeiro - L.P. Froxeira	Valdoviño	A Coruña	10	43
16/06/2007	NG66	Valeixe	A Cañiza	Pontevedra	325	2
17/06/2007	PG17	Os Viveiros	Baños de Molgas	Ourense	553	4
24/06/2007	PG57	As Ladeiras	Viana do Bolo	Ourense	747	4
29/06/2007	PG38	San Fiz	Chandrexa de Queixa	Ourense	1100	3
29/06/2007	PG47	A Tapada Grande	Vilariño de Conso	Ourense	1353	4
03/08/2007	NG24	O Pedregal	Tomíño	Pontevedra	23	4
05/04/2008	NG06	As Mariñas - Mougás	Oia	Pontevedra	20	3
05/04/2008	NG05	Mougás - Porto	Oia	Pontevedra	30	3
25/05/2008	NG38	Moreira	Soutomaior	Pontevedra	320	63
01/06/2008	PG16	Corga do Val	Vilar de Barrio	Ourense	---	4
07/06/2008	NH02	Río Pedras	A Pobra do Caramiñal	A Coruña	140	40
08/06/2008	PG04	Abades	Baltar	Ourense	---	4
08/06/2008	PG03	B. do Seidoiro	Baltar	Ourense	---	4
20/07/2008	NG14	A Valga	Oia	Pontevedra	400	3
02/08/2008	NG15	A Vilachán - Burgueira	Oia	Pontevedra	230	3
01/05/2009	NH87	Lagostelle	Guitiriz	Lugo	437	12
02/05/2009	PH61	Ferramulín - Villarrubín	Folgoso do Courel	Lugo	830	2
02/05/2009	NH99	Xiá	Guitiriz	Lugo	525	12
02/05/2009	PH07	Muiño de Riocaldo	Begonte	Lugo	395	12
03/05/2009	NH41	Brañas do Coto	A Estrada	Pontevedra	---	4
29/05/2009	NG57	Moncelos	Covelo	Pontevedra	730	39
09/08/2009	NG56	Al. San Fins - Cabeiras	Arbo	Pontevedra	600	55
15/08/2009	PG79	Quereño	Rubidá	Ourense	365	2 y 7
24/04/2010	NG95	Río Limia	Rairiz de Veiga	Ourense	614	17
11/05/2010	PH08	L. Riocaldo - L. Pedroso	Begonte	Lugo	394	41
17/05/2010	NH04	Monte Tremuzo	Noia	A Coruña	500	27
20/05/2010	NG37	Río Louro - Mos	Mos	Pontevedra	57	27
28/05/2010	NH30	A Meán - Cerponzóns	Pontevedra	Pontevedra	90	1, 2, 3 y 4
01/06/2010	PG44	Val das Gallas	Riós	Ourense	699	12
13/06/2010	NG85	Alto de Lermes	Bande	Ourense	859	2, 7 y 56
13/06/2010	PG13	Videferre	Oímbra	Ourense	860	2, 7 y 56
27/04/2011	PJ03	Caión - Mañón	Mañón	A Coruña	405	35
14/05/2011	PG78	O Pontón das Selgas	A Veiga	Ourense	1180	47, 48 y 49
24/05/2011	PG35	Alto do Foxo	Castrelo do Val	Ourense	1182	12
01/06/2011	NG49	Ponte Caldelas	Ponte Caldelas	Pontevedra	288	59
11/06/2011	PG66	Al. Pradorramisquedo	Viana do Bolo	Ourense	1420	47, 48 y 49
11/06/2011	PG77	Os Reconcós	A Veiga	Ourense	1400	2, 7 y 56
15/07/2011	PG65	Vilavella	A Mezquita	Ourense	990	2
13/08/2011	NH27	Entrecruces	Carballo	A Coruña	180	19, 24 y 51
16/08/2011	MH90	Vixán	Riveira	A Coruña	5	2 y 7

Pyrgus onopordi (Rambur, 1839)

Esta especie tiene una distribución peninsular bastante heterogénea. La mayoría de sus registros corresponden al centro de la Península, sobre todo en el Sistema Central y se vuelven más esporádicos hacia el norte y hacia el sur. Está citada de casi la totalidad de las provincias, excepto Córdoba, Huelva, Guipúzcoa y Vizcaya y consideramos que es muy probable que termine apareciendo en casi todas las que faltan debido a que no es muy exigente en cuanto a biotopos y plantas nutricias. En Galicia sólo se ha citado hasta la fecha de Ourense y Pontevedra y los datos son muy escasos.

La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Pontevedra y aparece en SILVA-CRUZ & GONÇALVES (1950). La primera para Ourense es de CASADO-PASAMONTES (1990). La primera cita para Lugo aparece en este trabajo.

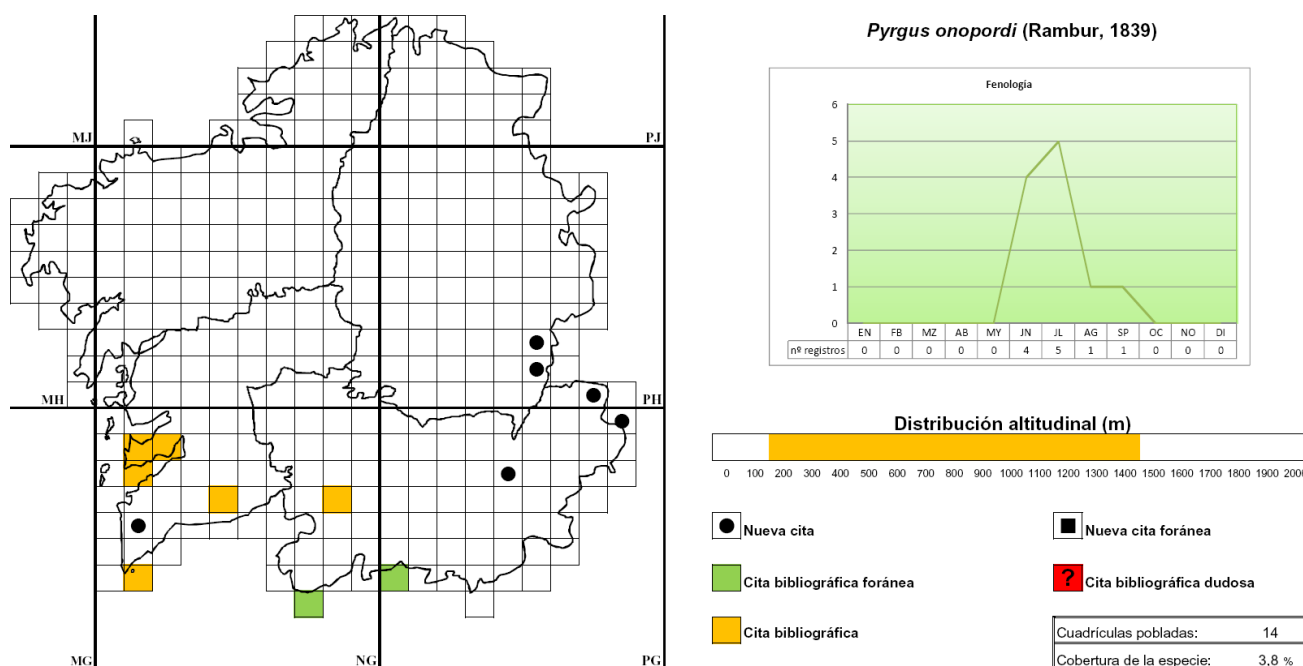
Esta especie, que hiberna en estado de oruga, tiene hasta tres generaciones anuales. Aparece

muy pronto en primavera y se mantiene hasta bien entrado el otoño, si bien su generación más abundante es la estival.

Forma colonias localizadas, generalmente con pocos individuos. Prefiere las zonas de monte bajo o los claros de bosque.

Sus larvas se alimentan de diversas especies entre las que destacan las de los géneros *Potentilla*, *Malva*, *Helianthemum* y *Halymium*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla del resto de las especies de este género, especialmente del *P. armoricanus*, es necesario el estudio de su genitalia.



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
31/07/2002	PH70	Picos de Oulego	Rubiá	Ourense	900	3
23/07/2006	PG89	Casaio	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1229	4
05/07/2007	PG47	Encoro da Cenza	Vilariño de Conxo	Ourense	1360	48 y 49
14/07/2007	PH52	Alto de Visuña	Folgo do Courel	Lugo	1300	28 y 29
07/09/2008	NG15	Burgueira	Oia	Pontevedra	221	3
22/06/2010	PH51	Devesa da Rogueira	Folgo do Courel	Lugo	850	39

Pyrgus serratulae (Rambur, 1839)

Esta especie está distribuida por las zonas montañosas del tercio norte y centro peninsular. Faltan citas o estas son muy escasas en prácticamente la totalidad de las provincias de la mitad sur. En Galicia las citas son muy escasas y se circunscriben a la zona sureste de la Comunidad con una cita aislada en A Coruña, cerca de la frontera con Pontevedra, que carece de datos por el momento.

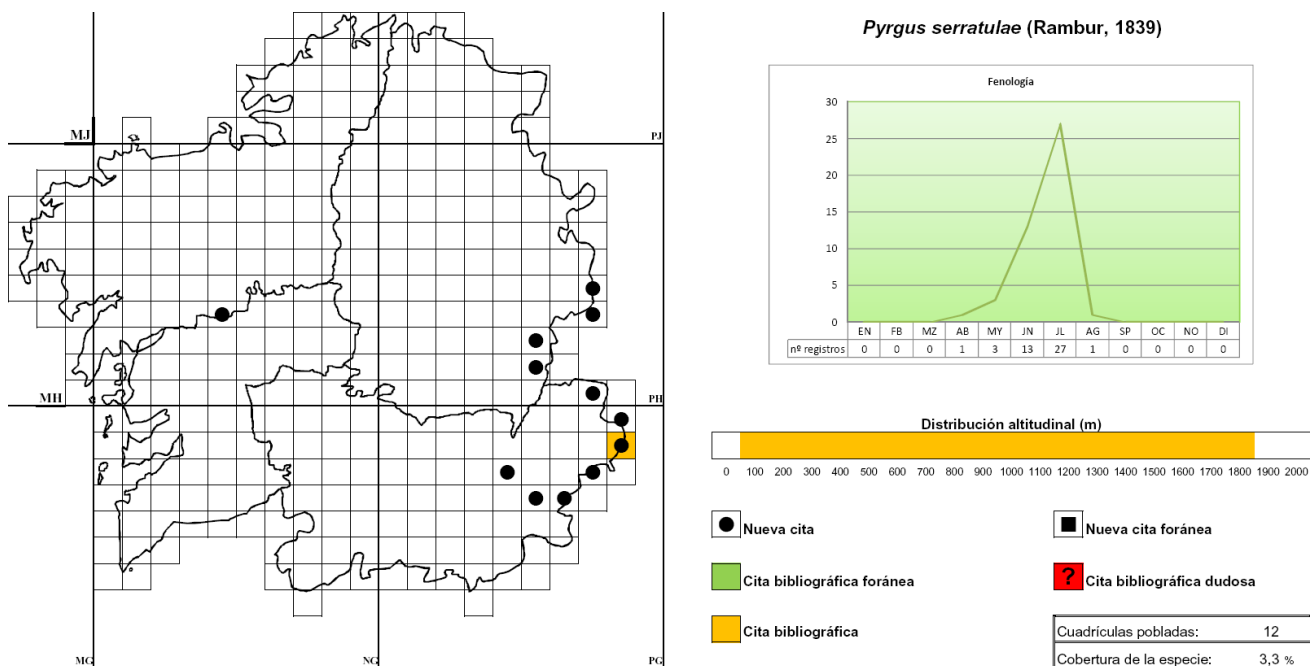
La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en FERNÁNDEZ-VIDAL (1988a). Las primeras citas para A Coruña y Lugo aparecen en este trabajo.

Esta especie hiberna generalmente como oruga. Tiene una sola generación anual, que aparece en mayo en zonas cálidas y se mantiene hasta finales del verano en zonas más frescas.

Forma colonias localizadas, generalmente con pocos individuos. Tiene preferencia por los claros de bosques y las laderas soleadas.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas del género *Potentilla*.

El género *Pyrgus* se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores están desplazados hacia el exterior. Para separarla del resto de las especies de este género es necesario recurrir al estudio de su genitalia.



FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
10/05/1992	PH52	Castelo de Carbedo	Folgoso do Courel	Lugo	1000	2
18/07/1992	PH73	Penarrubia	Cervantes	Lugo	1700	31
19/07/1992	PH74	Circo del Mustallar	Cervantes	Lugo	1600	31
14/05/1998	PH70	Picos de Oulego	Rubiá	Ourense	900	2
08/07/2000	PG89	Fonte da Cova -Trevinca	Carballada de Valdeorras	Ourense	1500	2 y 3
08/07/2000	PG88	Fonte da Cova -Trevinca	Carballada de Valdeorras	Ourense	1800	2 y 3
13/06/2002	PH51	Ferramulín - Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	850	3
27/04/2006	NH43	Mir. Gundián - P. Ulla	Vedra	A Coruña	120	3
24/06/2007	PG56	Val Chao	Viana do Bolo	Ourense	948	3 y 4
24/06/2007	PG47	A Tapada Grande	Vilariño de Conso	Ourense	1359	3 y 4
11/06/2011	PG66	Al. Pradorramisquedo	Viana do Bolo	Ourense	1420	48 y 49
19/06/2011	PG77	Río Xares	A Veiga	Ourense	1011	2

Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)

Esta especie está ampliamente distribuida por toda la Península. Existen citas en todas y cada una de las provincias y en aquellas en las que se han realizado estudios más o menos pormenorizados ha aparecido en la mayoría de las cuadrículas. En Galicia sin embargo las citas son bastante escasas y su distribución es muy heterogénea. Es probable que una de las causas sea su predilección por las zonas termófilas.

La primera cita concreta en territorio gallego corresponde a Ourense y aparece en CHAPMAN &

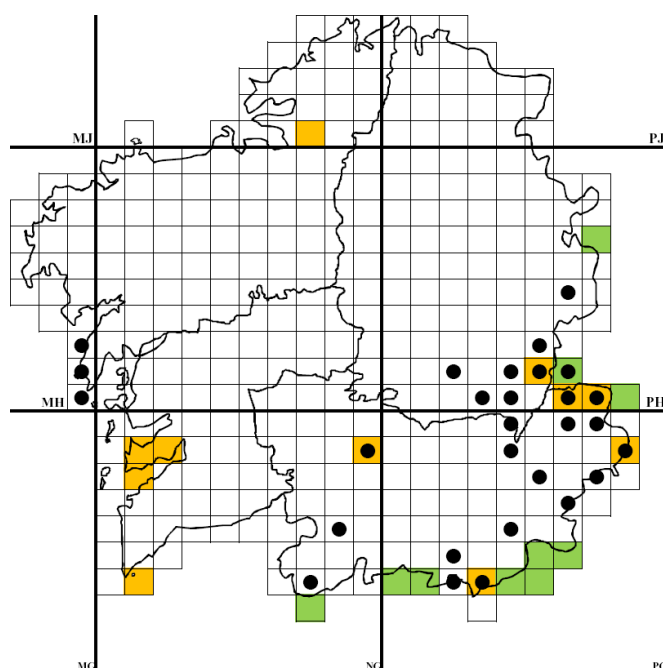
CHAMPION (1907). La primera para Pontevedra es de SILVA-CRUZ & GONÇALVES (1950), la de A Coruña, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1977) y la de Lugo, de FERNÁNDEZ-VIDAL (1991b).

Esta especie hiberna generalmente como oruga. Tiene dos o tres generaciones anuales, volando desde la primavera hasta finales del verano, dependiendo de la climatología del lugar.

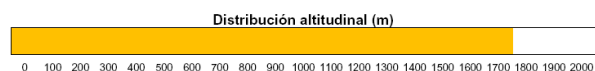
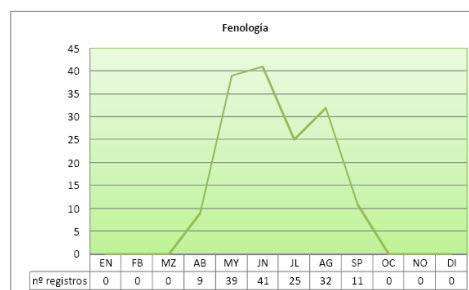
Se presenta de forma dispersa, rara vez en colonias con muchos individuos y puede aparecer en cualquier biotopo, si bien prefiere los lugares térmicos, como cunetas, terrenos removidos o praderas secas, donde se ve con frecuencia su planta nutricia.

Sus larvas se alimentan de diversas especies de rosáceas entre las que destacan las de los géneros *Potentilla*, *Rubus* y *Sanguisorba*.

Se diferencia de los otros géneros de la subfamilia Pyrginae en que los puntos blancos postdiscales de los espacios E4 y E5 del anverso de las alas anteriores no están desplazados hacia el exterior.



Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)



Cuadrículas pobladas:	42
Cobertura de la especie:	11,5 %

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
01/07/1990	PH70	Vilar de Silva	Rubiá	Ourense	800	2
01/05/1992	NG98	Canibelos	Ourense	Ourense	220	2
12/06/1994	PH52	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	2
12/06/1994	PH51	Alto de Visuña	Folgoso do Courel	Lugo	1300	2
15/08/1995	PH21	Vilamaior	Monforte de Lemos	Lugo	400	2
19/06/1999	PH41	Estr. a Folgoso km 19	Folgoso do Courel	Lugo	800	3
22/07/2001	PH64	Serra dos Ancares	Cervantes	Lugo	1600	31
28/04/2002	PG24	Parador de Monterrei	Monterrei	Ourense	450	2 y 3
25/04/2004	PG23	Oímbra	Oímbra	Ourense	517	4
18/06/2004	NG73	Sa - Mina das Sombras	Lobios	Ourense	1000	3
18/07/2004	PH40	O Soldón	Quiroga	Lugo	293	4
25/07/2006	PG45	Pont. de San Lourenzo	A Gudiña	Ourense	755	3 y 4
15/08/2006	PG69	Castro	O Barco de Valdeorras	Ourense	518	4
03/05/2008	PG33	Feces de Cima	Verín	Ourense	480	48 y 49
20/06/2008	NG85	Vieiro de Abaixo	Celanova	Ourense	817	2 y 3
01/05/2009	PH30	Pozos do Lor	Quiroga	Lugo	340	2
02/05/2009	PH61	Ferramulín - Villarrubín	Folgoso do Courel	Lugo	830	2

FECHA	UTM	LUGAR	CONCELLO	PROV.	ALT	LEG.
20/06/2009	PG49	Enciñeira	Quiroga	Ourense	680	47, 48 y 49
27/06/2009	PH60	P. Tallada - P. de Oulego	Rubiá	Ourense	780	1 y 25
15/08/2009	PG79	Quereño	Rubiá	Ourense	365	2 y 7
29/08/2009	PG88	Fonte da Cova - Trevinca	Carballeda de Valdeorras	Ourense	1726	2 y 7
20/09/2009	PG48	O Caneiro - Río Bibei	Pobra de Trives	Ourense	320	20
09/08/2010	PG57	O Bolo	Tuxe	Ourense	589	39
11/06/2011	PG77	Río Xares	A Veiga	Ourense	1011	2, 7 y 56
16/06/2011	PG66	Vilaseco da Serra	Viana do Bolo	Ourense	1127	2
15/08/2011	MH92	L. Xuño y S. P. Muro	Porto do Son	A Coruña	10	2 y 7
16/08/2011	MH90	Vixán	Riveira	A Coruña	5	2 y 7
16/08/2011	MH91	Vixán	Riveira	A Coruña	5	2 y 7

Agradecimientos

Desde aquí queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a todas aquellas personas que han colaborado aportando datos.

Queremos acordarnos también de aquellas entidades que han facilitado nuestra labor prestándonos su ayuda: Universidade de Coimbra, Estação Agronómica Nacional de Oeiras, Centro de Investigación e Información Ambiental de Lourizán, Parque Natural Monte Aloia y la Asociación Naturalista do Baixo Miño (ANABAM).

Hacemos una mención especial de Agustín Ferreira Lorenzo, Enrique García Barros, José Luis Iglesias Garrote, Hugo Mortera, Francisco Novoa Docet, José Carlos Otero González y Gonzalo Puerto Arribas por la valiosa información aportada; de Laura Lago Fernández por su ayuda desinteresada; de los hermanos Juan Pino y Rubén Pino por permitirnos la revisión de sus capturas y especialmente de Víctor Ángel Garretas Muriel por su estrecha colaboración y su inestimable ayuda.

Bibliografía

- AGENJO, R. 1969. Contribución al conocimiento de la faunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VII. *Graellsia* **25**: 153-170, lám. 8.
- ARIAS, J.L. & ORTEGA, J.A. 1978. Catálogo de los lepidópteros ropalóceros del Departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo, recogidos en Asturias desde 1973 hasta 1977. *Asturnatura* **3**: 121-131.
- BLÁZQUEZ CASELLES, A. 2010. Nuevos datos de la familia HesperIIDae para la península Ibérica (Lepidoptera). *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia* **101**: 5-12.
- CARVALHO, M.U.P. & SOUSA, M.L.C. 1985. *Contribuição para o inventário dos ropalóceros de Portugal*. Estação Agronómica Nacional. Oeiras, 111 pp.
- CASADO PASAMONTES, F. 1990. Capturas en la provincia de Orense y Zamora que se consideran de interés. *SHILAP Revista de Lepidopterología* **18**(70): 193-194.
- CHAPMAN, T.A. & CHAMPION, G.C. 1907. Entomology in N.W. Spain (Galicia and León). *Transactions of the Entomological Society of London* **55**(1): 147-171 + láms. V-XI.
- COBOS SUÁREZ, P.; GONZÁLEZ ROSA, E.; ANGULO ARDOY, I.; RODRÍGUEZ DE RIVERA ORTEGA, O.; ARIZMENDI ROMERO, I.; GARCÍA HERRERUELA, E.; GORDILLO ALONSO, E. & SÁNCHEZ PEÑA, G. 2009. Inventario entomológico del Parque Nacional de las Islas Atlánticas: principales resultados y su valor como indicador de alerta temprana en el ámbito de la Biodiversidad y del Cambio Climático. *Sociedad Española de Ciencias Forestales. Congreso Forestal Español* **5**: 1-8.

- DEL SAZ, A. 1985. Lepidópteros de la comarca de Sanabria (Zamora). *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid* **1**: 103-115.
- FERNÁNDEZ, G. 1980. En plena cara norte de la Cordillera Cantábrica y a escasos kms de Oviedo capital, un reducto mediterráneo. *Apatura* **2**: 18-23.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1977. Lepidópteros del curso bajo del río Eume. (La Coruña). *SHILAP Revista de Lepidopterología* **5**(19): 255-257.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1980. Notas lepidopterológicas del noroeste peninsular (I). *SHILAP Revista de Lepidopterología* **8**(31): 213-219.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1982. Notas lepidopterológicas del noroeste peninsular (II). *SHILAP Revista de Lepidopterología* **10**(40): 315-320.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1988a. Notas lepidopterológicas del noroeste peninsular (VII). Casayo, ochenta años después (1ª parte). *SHILAP Revista de Lepidopterología* **16**(62): 141-157.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1988b. Notas lepidopterológicas del noroeste peninsular (VII). Casayo, ochenta años después (2ª parte). *SHILAP Revista de Lepidopterología* **16**(64): 335-353.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H., 1989. La "Gran Enciclopedia Gallega" y las mariposas. *SHILAP Revista de Lepidopterología* **17**(65): 109-130.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1991a. *Guía de las mariposas diurnas de Galicia*. Excma. Dip. Prov. de La Coruña. 219 pp.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1991b. Notas lepidopterológicas del noroeste peninsular (X). Una nueva subespecie gallega de *Arícia morronensis* (Ribbe, 1910) (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología* **19**(75): 197-204.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1994. No centenario dos "Recuerdos de Galicia" de D. Jerónimo Macho Velado (Insecta: Lepidoptera). *Ingenium* **4**: 141-188.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 2010. Lepidopterofauna de la Torre de Hércules (A Coruña, Galicia, España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **46**: 285-298.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. & RAMOS ABUÍN, J. 2002. Caderno de campo: As Mariñas do Rial. *A Mobella Boletín do Grupo Naturalista Habitat* **11**: 5-7.
- GARCÍA BARROS, E.; MUNGUIRA, M.L.; MARTÍN CANO, J.; ROMO BENITO, H.; GARCIA PEREIRA, P. & MARAVALHAS, E.S. 2004. Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **11**: 1-228.
- HERNÁNDEZ ROLDÁN, J.L.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, J. & MANCENÍDO GONZÁLEZ, D.C. 2010. Revisión de la distribución geográfica de las especies de la familia HesperIIDae (Insecta: Lepidoptera) en Asturias y León (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **46**: 449-459.
- IGLESIAS, X.L. 1986. *Guía de campo das Bolboretas diurnas de Vigo e o seu entorno*. Departamento de Educación del Concello de Vigo, 40 pp.
- IGLESIAS, X.L. & ASTOR, X. 1986. *Coñece o teu entorno II: As nosas volvoretas*. Concello de As Pontes, A Coruña. 36 pp.
- IGLESIAS, X.L. & ASTOR, X. 1992. *Guía das Bolboretas de Galicia*. Ediciones Xerais, Vigo. 326 pp.

- LONGARELA GONZÁLEZ, Á. 1986. *Las mariposas de la Mahía Baja*. Memoria de Licenciatura de la Facultad de Biología de la Universidad de Santiago de Compostela, 106 pp. (No publicada)
- MACHO VELADO, J. 1893. Recuerdos de la fauna de Galicia. Insectos lepidópteros observados en dicha comarca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* **22**: 221-242.
- MENDES, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidopterica da Galliza e Minho. Lepidópteros de La Guardia. *Brotéria. Série Zoológica* **12**: 61-75.
- MORTERA PIORNO, H. 2007. *Mariposas de Asturias*. Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural del Principado de Asturias. KRK Ediciones, 240 pp.
- OTERO GONZÁLEZ, J.C. 2005. *Las mariposas (ropalóceros) del parque natural Monte Aloia*. Xunta de Galicia, 138 pp.
- PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. 1985. Papilionoidea de la Península de Morrazo, Islas Cíes, Isla de Ons y "Corzáns". *SHILAP Revista de Lepidopterología* **13**(51): 195-196.
- PINO PÉREZ, J.J.; CAMAÑO PORTELA, J.L.; SILVA PANDO, F.J. & PINO PÉREZ, R. 2008. Aportaciones corológicas para Rhopalocera (Lepidoptera) del N de España. *Boletín BIGA* **4**: 59-86.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. 1987. Voz *VOLVORETA*, pp. 168-172. In CAÑADA, S. *Gran Enciclopedia Gallega*, vol. **30**. Santiago de Compostela.
- RODRÍGUEZ GRACIA, V. 1992. Fichas para el estudio del patrimonio natural de la provincia de Ourense: 1. Canibelos. *Boletín Auriense* **22**: 215-227.
- SILVA CRUZ, M.A. 1936. Um lepidóptero (Rhopalocera) novo para Portugal e outro raro. *Brotéria Série de Ciências Naturais* **5**(11): 80-83.
- SILVA CRUZ, M.A. & GONÇALVES, T. 1945. Lepidópteros de Portugal coleccionados por Alfredo William Tait. *Brotéria Série de Ciências Naturais* **14**(4): 177-187.
- SILVA CRUZ, M.A. & GONÇALVES, T. 1950. Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes. *Brotéria* **19**(46)(1): 17-56.
- SILVA CRUZ, M.A. & WATTISON, J.T. 1929. Lista de lepidópteros do Gerês. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra* **40**(1): 1-8.
- URQUIJO, P. 1939. Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña (años 1937-1938). *Instituto de Investigaciones Agronómicas. Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia* **13**: 13-14.
- VLIEGENTHART, A.; VEROVNIK, R. & WIEMERS, M. 2011. *Fauna Europaea: HesperIIDae*. In: Karsholt, O. & Nieukerken, E.J. van (eds.). 2011. *Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths*. Fauna Europaea version 2.4, Disponible en: <http://www.faunaeur.org>
- WARREN, B.C.S. 1926. Monograph of the tribe Hesperiid (European species) with revised classification of the subfamily Hesperiinae (Palearctic species) based on the genital armature of the males. *Transactions of the Entomological Society of London* **74**(1): 1-170.
- WATTISON, J.T. 1928-1930. Lepidópteros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra* **29**(I-V): 1-100.
- ZERKOWITZ, A. 1946. The Lepidoptera of Portugal. *Journal of the New York Entomological Society* **54**(1/3): 261 pp.



Nos gustaría recordar a nuestros lectores que siguen estando disponibles algunos contenidos realizados por diversos especialistas bajo el ámbito de la antigua Asociación Entomológica Galega "Luis Iglesias". Básicamente estamos hablando de los inventarios de especies de diversas familias de insectos, así como algunas fotos y mapas de distribución en nuestra Comunidad Autónoma.

Los inventarios ya realizados, con información acerca de unas 2.500 especies, recopilan exclusivamente los datos disponibles en la bibliografía previa y pueden ser consultados en <http://www.aegaweb.com/inventario/index.htm>. Aunque no se encuentren actualizados, siguen siendo una herramienta válida para, al menos, un primer acercamiento a la composición de nuestra fauna.

Las fotos y mapas se pueden consultar en el enlace http://www.aegaweb.com/fot_map/index.htm.

Uno de nuestros objetivos es la actualización de dichos contenidos a través del nuevo formato que supone la revista *Archivos Entomológicos*, para lo que esperamos poder contar con los propios autores o con cualquier otro interesado en hacerse cargo de dichas actualizaciones, como ya ha sido el caso en algunas de las familias incluidas en los primeros números de *AE*. Igualmente será bienvenido el estudio de cualquier otra familia que no estuviese disponible previamente.

Para más información sólo es necesario contactar con nosotros a través de la dirección de correo archivos@aegaweb.com.

Los Editores

NOTA / NOTE

Vespa velutina Lepeletier, 1836 (Hymenoptera, Vespidae), new species for Portugal.

José Manuel Grosso-Silva¹ & Miguel Maia^{2, 3}

¹ CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto, Campus Agrário de Vairão. 4485-661 Vairão (PORTUGAL). e-mail: jmgrossosilva@gmail.com

² APISMAIA, Produtos e Serviços em Apicultura - Beekeeping Services, Estrada Municipal 1221, nº 62. 5000-027 Adoufe (Portugal). e-mail: apismaia@sapo.pt

³ APIMIL, Associação Apícola de Entre-Minho e Lima, Lugar dos Pereiros, Loivo. 4920-070 Vila Nova de Cerveira (Portugal).

Abstract: The Asian yellow-legged hornet *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera, Vespidae) is reported for the first time from Portugal.

Key words: Hymenoptera, Vespidae, *Vespa velutina*, first record, Portugal.

Resumen: *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera, Vespidae), nueva especie para Portugal. Se cita el avispon asiático *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera, Vespidae) por primera vez de Portugal.

Palabras clave: Hymenoptera, Vespidae, *Vespa velutina*, primera cita, Portugal.

Recibido: 12 de enero de 2012

Aceptado: 15 de enero de 2012

Publicado on-line: 21 de enero de 2012

The yellow-legged hornet, *Vespa velutina* Lepeletier, 1836, is an Asian vespid with a native range that extends from northern India to eastern China, Indochina and the Indonesian archipelago (CARPENTER & KOJIMA, 1997). Outside of its native range, *Vespa velutina* was recently found in South Korea (KIM *et al.*, 2006), and in south-western Europe (VILLEMANT *et al.*, 2006), where it not only established but became an invasive species (South Korea: CHOI *et al.*, 2011; Europe: ROME *et al.*, 2009, VILLEMANT *et al.*, 2011).

In fact, the yellow-legged hornet's recent introduction into Europe constitutes a perfect example of the explosive range expansion that invasive exotic species undergo following their introduction in ecologically suitable areas outside their native range: in the five years following its detection in south-western France in late 2005 (VILLEMANT *et al.*, 2006), it colonized almost half of the French territory, as illustrated by the maps in PÉRE & KENIS (2010, Figure 1) and VILLEMANT *et al.* (2010, map on page 16). In the Iberian Peninsula, the species was first detected in northern Spain during the summer of 2010 (CASTRO & PAGOLA-CARTE, 2010), having already been found in two provinces: Navarra and Guipúzcoa (CASTRO & PAGOLA-CARTE, 2010; IBÁÑEZ-JUSTICIA & LOOMANS, 2011; LÓPEZ *et al.*, 2011).

In this paper we present the first records of the presence of *Vespa velutina* in mainland Portugal, specifically in the north-western province of Minho.

Material examined

Viana do Castelo: Torre (29TNG2318), in an apiary owned by Nuno Amaro, 10-09-2011 (1 specimen, Nuno Amaro leg., col. Miguel Maia); Torre (29TNG2318), in an apiary owned by José Felgueiras, 03-11-2011 (a few specimens collected by José Felgueiras which were not preserved in entomological collections due to their damaged condition); Nogueira (29TNG2220), in an apiary owned by José Morais, 03-11-2011 (a few specimens collected by José Morais which were not preserved in entomological collections due to their damaged condition); Barroso (29TNG2221), in an apiary owned by Pedro Pereira, 10-09-2011 (1 specimen, Pedro Pereira leg., col. Grosso-Silva).

Acknowledgments

We wish to thank Nuno Amaro, José Felgueiras, José Morais and Pedro Pereira for the offer of the specimens studied.

References

- CARPENTER, J.M. & KOJIMA, J. 1997. Checklist of the species in the subfamily Vespinae (Insecta: Hymenoptera: Vespidae). *Natural History Bulletin of the Ibaraki University*, **1**: 51-92.
- CASTRO, L. & PAGOLA-CARTE, S. 2010. *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Vespidae), recolectada en la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología*, **10**: 193-196.
- CHOI, M.-B.; MARTIN, S.J. & LEE, J.-W., 2011. Distribution, spread and impact of the invasive hornet *Vespa velutina* in South Korea. *Entomological Research*, **41**(6): 276.
- IBÁÑEZ-JUSTICIA, A. & LOOMANS, A.J.M. 2011. Mapping the potential occurrence of an invasive species by using CLIMEX: case of the Asian hornet (*Vespa velutina nigrithorax*) in The Netherlands. *Proceedings of the Netherlands Entomological Society Meeting*, **22**: 39-46.
- KIM, J.-K.; CHOI, M. & MOON, T.-Y. 2006. Occurrence of *Vespa velutina* Lepeletier from Korea, and a revised key for Korean *Vespa* species (Hymenoptera: Vespidae). *Entomological Research*, **36**(2): 112-115.
- LÓPEZ, S.; GONZÁLEZ, M. & GOLDARAZENA, A. 2011. *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Vespidae): first records in Iberian Peninsula. *EPPO Bulletin*, **41**(3): 439-441.
- PÉRÉ, C. & KENIS, M. 2010. *Le frelon asiatique (Vespa velutina): état des connaissances et évaluation du risque pour la Suisse*. Rapport pour l'Office Fédéral de l'Environnement. 16 pp.
- ROME, Q.; MULLER, F.; GARGOMINY, O. & VILLEMANT, C. 2009. Bilan 2008 de l'invasion de *Vespa velutina* Lepeletier en France (Hymenoptera, Vespidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **114**(3): 297-302.
- VILLEMANT, C.; HAXAIRE, J. & STREITO, J.-C. 2006. La découverte du Frelon asiatique *Vespa velutina*, en France. *Insectes*, **143**: 3-7.
- VILLEMANT, C.; ROME, Q. & MULLER, F. 2010. *Vespa velutina*, un nouvel envahisseur prédateur d'abeilles. *La lettre de la SECAS*, **62**: 14-18.
- VILLEMANT, C.; MULLER, F.; HAUBOIS, S.; PERRARD, A.; DARROUZET, E.; ROME, Q. 2011. Bilan des travaux (MNHN et IRBI) sur l'invasion en France de *Vespa velutina*, le frelon asiatique prédateur d'abeilles. pp. 3-12. *In*: BARBANÇON, J.-M. & L'HOSTIS, M. (Eds.). *Journée Scientifique Apicola, Arles, France, 11 février 2011*. ONIRIS-FNOSAD, Nantes.

NOTA / NOTE

La Guardia (Toledo, centro de España), una nueva localización para *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae).

Jorge Luis Agoiz-Bustamante

c/ Azcona Gamen, 6, 1º C. E-31500 Tudela (NAVARRA, ESPAÑA). e-mail: jorgelagoiz@telefonica.net

Resumen: Se aporta una nueva localidad para *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004, especie endémica cuya distribución conocida es todavía muy restringida, de la provincia de Toledo (Centro de España).

Palabras clave: Chrysomelidae, *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi*, Toledo, centro de España.

Abstract: La Guardia (Toledo, Central Spain), a new location for *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae). A new location for *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004 from Toledo (Central Spain) is reported. It is an endemic species with a known distribution still very restricted.

Key words: Chrysomelidae, *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi*, Toledo, Central Spain.

Recibido: 12 de enero de 2012

Aceptado: 15 de enero de 2012

Publicado on-line: 21 de enero de 2012



Foto 1. - Habitus de *Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi* López-Colón, 2004.

Cryptocephalus (Cryptocephalus) bahilloi López-Colón, 2004 (habitus, foto 1) es un representante de la familia Chrysomelidae de reciente descripción. Su distribución conocida es muy restringida, limitándose hasta hoy a las localidades de Rivas-Vaciamadrid, Valdemoro y Aranjuez, todas ellas en la provincia de Madrid (López-Colón, 2004a, 2004b; Agoiz-Bustamante y López-Colón, 2004; De la Rosa, 2003; De Eugenio, 2009, 2010), aunque se menciona también de la provincia de Toledo (De Eugenio, 2010), pero sin aportar ningún dato corológico concreto.

Tiene una fenología estival, coincidente con la etapa de floración de su planta hospedante (*Limonium dichotomum* (Cav.) Kuntze, Plumbaginaceae). Se muestra activo a temperaturas muy elevadas (se ha observado a 38° C), siendo frecuentes los ejemplares en cópula así como los machos buscando hembras. Éstas se mantienen en las intersecciones de las ramitas del *Limonium* a la espera de pareja reproductiva. Sus colores hacen que sean difíciles de detectar entre las flores en las que se refugian (foto 2), y salen volando con gran rapidez ante cualquier amenaza o, en menor medida, se dejan caer al suelo donde es muy complicado localizarlos.

L. dichotomum, conocido como "plumero de las salinas", es la planta con la que está estrechamente relacionado este *Cryptocephalus*. Es un endemismo centroibérico, conocido de las provincias de Ciudad Real, Cuenca, Madrid y Toledo (López-Colón, 2004a), que florece entre junio y



Foto 2.- Imago sobre *L. dichotomum*.

septiembre, manteniéndose verde todo el año. Por lo limitado de su distribución, se encuentra amenazado en la actualidad tanto por los desarrollos urbanísticos poco respetuosos con el entorno, así como por la agricultura. Gracias a su resistencia al clima y a su perfecta adaptación a los suelos yesíferos, margosos y salinos, sobrevive en barrancos poco accesibles, cunetas y escombreras.

MATERIAL ESTUDIADO: Toledo: La Guardia, 4-Agosto-2011, 7♂♂ y 7♀♀ (J.L. Agoiz leg.). Fueron observados 26 ejemplares más. Los ejemplares estudiados están depositados en la colección del autor, excepto 1♂ y 1♀, en la colección de Eduard Vives en Terrassa (Barcelona).

La localización de la especie en La Guardia permite ampliar la distribución conocida, resultando ser la primera cita concreta para la provincia de Toledo, aumentando el escaso repertorio de localidades de donde se conoce a este Cryptocephalinae endémico del centro de la península. La zona en la que fue descubierto es una escombrera en desuso entre pinos de repoblación y campos de cultivo, aparentemente una antigua planta de extracción de áridos donde, gracias al abandono, ha prosperado una población apreciable de docenas de pies de *L. dichotomum* y es abundante también *Gypsophila struthium* L.

Dada la dependencia de *C. bahilloi* con respecto a *L. dichotomum*, es muy probable que la distribución de ambas especies sea coincidente. La realización de muestreos en las provincias en las que se encuentra la planta permitirá probablemente ampliar la distribución de este insecto a todas ellas.

Agradecimientos

Agradezco a mi colega y amigo José Ignacio López-Colón su colaboración en la obtención de bibliografía y sus comentarios en la revisión de esta nota, así como su incondicional apoyo.

Bibliografía

- Agoiz-Bustamante, J.L. & López-Colón, J.I. 2004. La hembra de *Cryptocephalus bahilloi* López-Colón, 2004, su espermateca y comparación con *Cryptocephalus muellerianus* Burlini, 1955 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 117-119.
- De Eugenio, J.M. 2009. Arroyo de la Cañada, Un maltratado rincón de gran biodiversidad. *El Ecologista*, **61**: 60-61.
- De Eugenio, J.M. 2010. No cesan las amenazas para el hábitat de *Cryptocephalus bahilloi*. *BV news*, **4**: 28.
- De la Rosa, J.J. 2003. Algunas citas interesantes de Chrysomelidae (Coleoptera) en el centro de la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 230-232.
- López-Colón, J.I. 2004a. *Cryptocephalus* (*Cryptocephalus*) *bahilloi* sp. n., nueva especie de crisomélido ibérico (Coleoptera: Chrysomelidae). *Biocosme Mésogéen*, 2004 [2003], **20**(2): 93-102.
- López-Colón, J.I. 2004b. Detalles sobre una nueva especie de insecto descubierta en Madrid. *Quercus*, **216**: 40-41.

NOTA / NOTE

Nudobius lentus (Gravenhorst, 1806), nueva especie para la fauna de la Península Ibérica (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae, Xantholinini).

Purificación Gamarra¹, Juan J. de la Rosa² & Raimundo Outerele³

¹ Centro Superior Estudios Universitarios La Salle-UAM. c/ La Salle, 10. E-28023 Madrid. e-mail: p.gamarra@lasallecampus.es

² c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

³ Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. E-28040 Madrid. e-mail: outere@bio.ucm.es

Resumen: Se aporta el primer registro de *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806) (Coleoptera: Staphylinidae, Staphylininae, Xantholinini) para la Península Ibérica (España), con el estudio de dos ejemplares (1♂ y 1♀) de Madrid. Se representa de forma cronológica su distribución paleártica. Se ilustra fotográficamente un ejemplar y su edeago como característica fundamental para diferenciar la especie y se reseñan sus preferencias ecológicas y biológicas, como xilodetrítica y depredadora de especies plaga de coníferas.

Palabras clave: Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae, Xantholinini, *Nudobius lentus*, nueva cita, edeago, faunística, ecología, xilodetrítica, control plagas, Madrid, España.

Abstract: *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806) new to the fauna of the Iberian Peninsula (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae, Xantholinini). First record of *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806) (Coleoptera: Staphylinidae, Staphylininae, Xantholinini) for the Iberian Peninsula (Spain) is reported, with the study of two specimens (1 ♂ and 1 ♀) from Madrid. Its Palearctic distribution is chronologically represented. One individual and its aedeagus is illustrated as a key feature to differentiate the species and its biological and ecological preferences are indicated, as xylodetricole and predator of pest species of conifers.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae, Xantholinini, *Nudobius lentus*, first record, aedeagus, faunistic, ecology, xylodetricole, pest control, Madrid, Spain.

Recibido: 18 de enero de 2012
Aceptado: 20 de enero de 2012

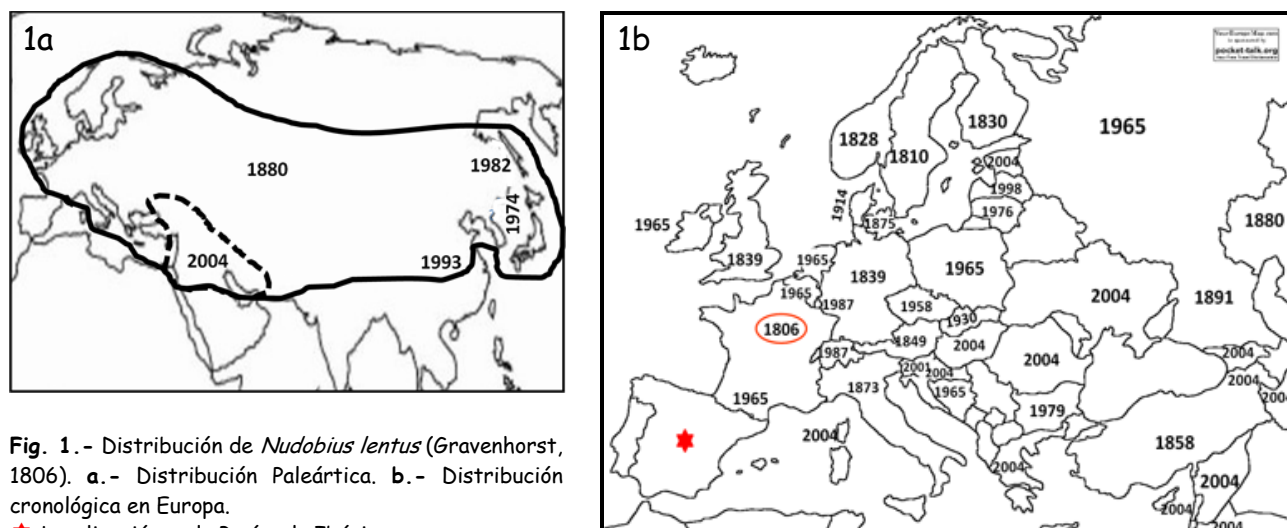
Publicado on-line: 5 de febrero de 2012

Introducción

Nudobius lentus (Gravenhorst, 1806), descrita como *Staphylinus* de los alrededores de París, es considerada por Thomson (1860) como especie tipo para crear el género *Nudobius*. Este género según Herman (2001) se extiende por las regiones Neotropical, Neártica, Paleártica y Etiópica.

En la región Paleártica occidental está representado por siete especies, de las que únicamente dos, *N. collaris* (Erichson, 1839) y *N. lentus* (Gravenhorst, 1806) presentan una distribución amplia.

La especie *N. collaris* se conocía en la Península Ibérica (Gamarra & Outerele, 2010), presentando una distribución más reducida, mientras que *N. lentus* está más extendida por la mayoría de países europeos, además de unas pocas localizaciones en la parte este de la región Paleártica, Islas Kuriles, China y Japón (Herman, 2001; Smetana, 2004) (Fig. 1a).



En esta nota señalamos la primera localización de *N. lentus* en España, al estudiar dos ejemplares de la Sierra de Guadarrama (Fig. 1b).

Material estudiado

Localidad de muestreo: Montejo de la Sierra, en el extremo norte de la Comunidad de Madrid, próximo al límite con la provincia de Guadalajara, en el centro de la denominada Sierra del Rincón. La estación de muestreo se encontraba situada en el pinar de 'La Maleza', monte del Catálogo de Utilidad Pública nº 202, una masa monoespecífica de *Pinus sylvestris* L., artificial, coetánea, con unos 70 años de edad, con exceso de densidad consecuencia de la falta de claras y con abundantes árboles muertos, tanto en pie como sobre el suelo. Los ejemplares capturados, 1♂ y 1♀, aparecieron en una trampa de ventana (Fig. 2), adosada al tronco de un árbol muerto en pie al borde de un claro, a una altura de 2,5 m sobre el suelo, entre el 8 y el 24 de junio de 2011 (Juan J. de la Rosa leg.). Coordenadas UTM: 30TVL59034904; altitud de 1305 m, con orientación noroeste.

Los ejemplares estudiados se encuentran depositados en la Colección Entomológica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCME).

Comentarios

Especie con aspecto general externo de la mayoría de los Xantholinini, con élitros rojizos y tamaño de 8,5-9 mm (Fig. 3).

La característica fundamental para diferenciar la especie se presenta en la estructura de su edeago, con parámetros delgados dispuestos en forma de pinza, casi tan largos como el lóbulo medio, con



Fig.2.- Trampa ventana en un claro de un pinar de Montejo de la Sierra, Madrid.
(Foto de J.J. de la Rosa)



Fig. 3. - Ejemplar hembra de *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806).

la mitad basal arqueada y la mitad distal recta y muy próximos entre sí. Lóbulo medio elipsoide y con válvula capsular circular (Fig. 4).

La especie *Nudobius lentus* está catalogada como especie saproxílica de árboles resinosos, dañados, secos, caídos, cortados, etc. Vive bajo cortezas, donde busca durante todas las fases de su ciclo vital especies plaga de dichos árboles (coleópteros y dípteros) (Vogel, 1989). Frecuente en zonas montañosas, en todas las altitudes ocupadas por cualquier tipo de plantas resinosas.

Las plantas en las que se citan con mayor preferencia corresponden a varias especies del género *Pinus* (Gardner, 1949; Allen, 1950; Forster, 1952; Coiffait, 1956, 1972; Smetana, 1958; Palm, 1963; Bordoni, 1982; Fowles *et al.*, 1999; Soldati & Puissant, 2000; Tronquet, 2006; Gutowski *et al.*, 2006; Hjältén *et al.*, 2010); de *Picea* (Smetana, 1982); de *Abies* (Bordoni, 1982); y de *Larix* (Alerce) (Coiffait, 1956).

De forma ocasional se ha citado como cavernícola (Jeannel & Jarrige, 1949), en bosques mixtos de coníferas con hayas (*Fagus*) (Allen, 1973; Bordoni, 1982), abedules (*Betula*) y arces (*Acer*) (Welch, 1971, 1984) e incluso como humícola en suelos de bosques (Smetana, 1958).

Nudobius lentus (Gravenhorst, 1806) es considerada como una especie útil e importante en el control de plagas de árboles resinosos que se desarrollan como corticícolas: *Ips typographus* Linnaeus, 1758, *I. duplicatus* Shalberg, 1836; *Tomicus piniperda* (Linnaeus, 1758) (Szujecki, 1976; Bordoni, 1982); *Scolytus ratzeburgi* Janson, 1856; *Dryocoetes alni* (Georg, 1856); *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) y dípteros (Smetana, 1958; Bordoni, 1982; Vogel, 1989) y dentro de galerías abandonadas de especies xilófagas, como las de los cerambícidos (Skrzecz & Bulka, 2010).

Por estudios realizados en Francia, se ha comprobado su expansión por todas las regiones y hacia el sur (Coiffait, 1972; Soldati & Puissant, 2000). Lo mismo ocurre en Inglaterra (Alexander, 2002), donde se ha extendido mucho en los últimos años y ahora ocupa ya todo el sur de Inglaterra, donde Fowles *et al.* (1999) han establecido el índice SQI (Saproxylic Quality Index) que establece una evaluación de la calidad de los hábitats boscosos para la conservación de la biodiversidad asociada a la madera muerta empleando como indicadores la presencia o ausencia de algunas especies de coleópteros, entre los que se encuentra *Nudobius lentus*. La causa de estas expansiones recientes se debe a la proliferación en épocas pasadas de repoblaciones con coníferas, que han dado lugar a la presencia en la actualidad de bosques afectados por plagas o incendios.



Fig. 4. - Edeago de *Nudobius lentus* (Gravenhorst, 1806).

Agradecimientos

A Jorge Martínez Huelves, José Luis Gómez Grande, Ángel Ramón Quirós, María José Morales e Isabel López por su ayuda en la realización de los muestreos. Igualmente a los componentes del Comité Editorial que con cuidadoso esmero cuidan del montaje y preparación de la publicación definitiva.

Bibliografía

- Alexander, K.N.A. 2002. *The invertebrates of living and decaying timber in Britain and Ireland: a provisional annotated checklist*. English Nature Research Reports 467. English Nature, Peterborough, 142 pp.
- Allen, A.A. 1950. *Nudobius lentus* (Grav.) (Col. Staphylinidae) in Sussex and Hants. *The Entomologist's monthly Magazine*, **86**: 46.
- Allen, A.A. 1973. *Nudobius lentus* Grav. (Col. Staphylinidae): a second British record from beech. *The Entomologist's monthly Magazine*, **109**: 161.
- Bordoni, A. 1982. *Coleoptera. Staphylinidae. Generalità - Xantholininae*. In: *Fauna d'Italia*, **19**: i-xii + 1-434. Edizione Calderini. Bologna, 434 pp.
- Coiffait, H. 1956. Les Xantholinitae de France et des regions voisines (Col. Staphylinidae). *Revue française d'Entomologie*, **23**: 31-75.
- Coiffait, H. 1972. Coléoptères Staphylinidae de la region Paléarctique Occidentale. I. Généralités. Sous-familles: Xantholininae et Leptotyphlinae. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **2**(2) Supplément: 1-651.
- Forster, H.W. 1952. *Nudobius lentus* (Grav.) (Col. Staphylinidae) in Ongar Park, Wood, Essex. *The Entomologist's monthly Magazine*, **88**: 71.
- Fowles, A.P.; Alexander, K.N.A. & Key, R.S. 1999. The Saproxylic Quality Index: evaluating wooded habitats for the conservation of dead-wood Coleoptera. *The Coleopterist*, **8**(3): 121-141.
- Gamarra, P. & Outerelo, R. 2010. Catálogo Iberobaleár de los Staphylininae (Coleoptera: Staphylinidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **42** (2008): 197-251. Actualizado hasta el 30 diciembre de 2010. Disponible online en: <http://escalera.bio.ucm.es/usuarios/bba/>
- Gardner, A.E. 1949. *Nudobius lentus* (Grav.) (Col. Staphylinidae) from Surrey. *The Entomologist's monthly Magazine*, **85**: 312
- Gutowski, J.M.; Buchholz, L.; Kubisz, D.; Ossowska, M. & Sucko, K. 2006. Saproxylic beetles indicator of deformation of pine forest ecosystems. *Lesne Prace Badawcze*, **4**: 101-144.
- Herman, L.H. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the Second Millenium. VI. Staphylinine group (part 3). Staphylininae: Staphylinini (Quediina, Staphylinina, Tanygnathinina, Xanthopygina). Xantholinini. Staphylinidae Incertae Sedis. Fossils, Protactinae†. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, **265**: 3021-3840.

- Hjältén, J.; Stenbacka, F. & Anderson, J. 2010. Saproxylic beetle assemblages on low stumps. High stumps and logs: Implications for environmental of stump harvesting. *Forest Ecology and Management*, **260**: 1149-1153.
- Jeannel, R. & Jarrige, J. 1949. Biospeologica. LXVIII. Coléoptères Staphylinides (Première Série). *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, **86**(5): 255-392.
- Palm, T. 1963. *Svenst Insektenfauna. 9. Skalbaggar. Coleoptera. Kortvingar: Fam. Staphylinidae. Underfam. Paederinae, Staphylinidae. Häfre 3.* Almquist and Wiksells. Uppsala, 168 pp.
- Skrzecz, I. & Bulka, M. 2010. Insect assemblages in Norway spruce [*Picea abies* (L.) Karst.] stumps in the Eastern Sudetes. *Folia Forestalia Polonica, series A*, **52**(2): 98-107.
- Smetana, A. 1958. *Fauna CSR. Svazek 12. Drabcíkovití-Staphylinidae. I. Staphylininae (Rád: Brouci-Coleoptera)*. Československé Akademie Ved. Praha, 435 pp.
- Smetana, A. 1982. Remarks on some Xantholininae from the Kuril Islands (Coleoptera Staphylinidae). *The Coleopterists Bulletin*, **36**(29): 309-313.
- Smetana, A. 2004. *Staphylinoidea*, pp. 162-699. In I. Löbl & A. Smetana (Ed.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 2. Apollo Books, Stenstrup, 942 pp.
- Soldati, F. & Puissant, S. 2000. *Les Coléoptères à caractère saproxylique de la réserve naturelle de Prats-de-Mollo-la-Preste: inventaire des principales espèces et rapports avec les milieux forestiers*. Office pour l'information eco-entomologique du Languedoc-Roussillon, (O.P.I.E. - L.R.). Association agréée jeunesse et éducation populaire, complémentaire de l'enseignement public et pour la protection de l'environnement. 43 pp. Millas.
- Szujecki, A. 1976. *Klucze do oznaczania owadów Polski. Czesé XIX. Chrzaszcz-Coleoptera. Zeszyt 24d. Kusakowate-Staphylinidae*. Warszawa: Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, 44 pp.
- Thomson, C.G. 1860. Skandnaviens Coleoptera, synoptiskt bearbetade. 2, 304 pp. Lund: Berlingska Boktryckeriet.
- Tronquet, M. 2006. Catalogue Iconographique des Coléoptères des Pyrénées-Orientales. Volume I (édition revue et augmentée) Staphylinidae. *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*. Supplément. 127 pp. + 78 pl.
- Vogel, J. 1989. *Familie Staphylinidae*. In: *Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie 1*. K. Koch Ed. 213-440. Goecke & Evers. Krefeld, 382 pp.
- Welch, R.C. 1971. *Nudobius lentus* (Gr.) (Col. Staphylinidae) in birch in Lincolnshire. *The Entomologist's monthly Magazine*, **107**: 113.
- Welch, R.C. 1984. *Nudobius lentus* (Gr.) (Col. Staphylinidae) from field maple in Monks Wood N.N.R. Cambridgeshire. *The Entomologist's monthly Magazine*, **120**: 196.



BVNews Publicaciones Científicas es un nuevo proyecto de la Asociación sin ánimo de lucro Fotografía y Biodiversidad.

BVNews Publicaciones Científicas nace por la cada vez más abundante información novedosa que nuestros usuari@s suben a las diferentes galerías de Biodiversidad Virtual, y va a ser una forma rápida de dar a conocer a la comunidad científica esta información.

BVNews Publicaciones Científicas es una revista digital sin una periodicidad previamente establecida en la que se publican notas y artículos científicos relacionados con las diferentes formas de vida y con la geología o los fenómenos atmosféricos. Anualmente se publicará un volumen en papel.

La nomenclatura científica utilizada deberá estar en consonancia con los Códigos Internacionales de Nomenclatura en cada uno de los ámbitos (Flora, Fauna, Hongos, etc.). Todos los manuscritos serán revisados por un Comité Editorial de BV que podrá devolver dicho manuscrito para su revisión. No se aceptarán aquellos manuscritos que no se ajusten a estas normas.

Más información en:

<http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/bvnpc>

http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/sites/default/files/normas_de_publicacion.pdf

Ya disponibles:

Llorente Rodrigo, A. (2012). Algunos ortópteros interesantes (Orthoptera, Acrididae, Pamphagidae) del norte de la Península Ibérica. BVNPC 2012:1-10.

Vivas, L. & Dioli, P. (2012). Primeras fotografías de campo identificadas en la red de *Trichaphanus fuentei* (Puton, 1894) (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae). BVNPC 2012:15-20.

van der Heyden, T. (2012). Erste Fotos von *Anisoscelis podalicus* (Brailovsky & Mayorga, 1995) im Internet (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Anisoscelidini). BVNPC 2012:21-25.

Trott, B. (2012). First identified "wild shot" photographs of *Erinnyis yucatana* (Druce, 1888) (Lepidoptera: Sphingidae: Macroglossinae: Dilophonotini) on the Internet. BVNPC 2012:26-33.

NOTA / NOTE

Registro de *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) en Navarra (Norte de España) y otros Bostrichoidea de la misma masa forestal (Coleoptera: Bostrichidae y Anobiidae).

Jose Ignacio Recalde Irurzun¹ & Antonio Fermín San Martín Moreno²

¹ c/ Andreszar, 21. E- 1610 Villava-Atarrabia (NAVARRA). e-mail: recalde.ji@ono.com

² Travesía Jesús Guridi 3, 4º Izda. E-31005 Pamplona-Iruña (NAVARRA). e-mail: antoniofermin@terra.es

Resumen: Se registra la presencia de *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) en la provincia de Navarra (norte de la Península Ibérica).

Palabras clave: Bostrichidae, Ptinidae, *Lichenophanes varius*, saproxílico, Navarra, España, Península Ibérica.

Abstract: Record of *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) in Navarre (North Spain) and other Bostrichoidea from the same forest (Coleoptera: Bostrichidae & Anobiidae). *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) is recorded from province of Navarre (north of the Iberian Peninsula).

Key words: Bostrichidae, Anobiidae, *Lichenophanes varius*, saproxylic, Navarre, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: 23 de enero de 2012

Aceptado: 25 de enero de 2012

Publicado on-line: 5 de febrero de 2012



Fig. 1.- Habitus de *Lichenophanes varius* (Illiger).

Una fracción muy significativa de los coleópteros saproxílicos está integrada por las especies asociadas a la madera muerta íntegra (reciente o vieja), esto es, aquella que mantiene una consistencia dura. Muchos cerambícidos y bupréstidos se desarrollan en este tipo de hábitat, pero también la mayor parte de los anóbidos y bostríquidos. Durante el estudio de un rodal constituido por viejos pies de roble, en el denominado "Corredor del río Arakil" del este de la Comunidad Foral de Navarra, hemos censado varias especies de Bostrichoidea, algunas de las cuales nos parece interesante dar a conocer. Destacamos entre ellas, *Lichenophanes varius* (Illiger, 1801) (Fig. 1), raro y notable elemento poco conocido en el ámbito ibérico.

Material estudiado: Navarra: Irañeta, 15-30/VI/2011, 3 ejemplares. Capturados mediante una combinación de trampas multiembudo y de interceptación de vuelo, en una formación adhesionada de viejos robles pubescentes (*Quercus humilis*). Cabe destacar que no se efectuó captura alguna en periodos anteriores o posteriores, pese a lo intenso y continuado del plan de muestreo.

Se trata de una especie termófila, al menos desde la perspectiva centroeuropea, pero sus imagos, que vuelan en verano, muestran preferentemente una actividad nocturna (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007;

Iablokoff, 1943). Este último autor describe su detección durante las primeras horas de la noche en el bosque de Fontainebleau, sobre troncos de haya muertos en pie que presentaban placas negras de *Numularia bulliardii*, ocultándose durante el día bajo las cortezas dehiscentes de estos mismos "snags".

Lichenophanes varius se desarrolla a expensas de fagáceas (*Fagus*, *Castanea*, *Quercus*), tanto en troncos en pie (Iablokoff, 1943) como en ramas de menor diámetro. La vida larvaria podría durar más de cinco años. Esta especie precisa de viejos árboles en pie que dispongan, al menos parcialmente, de madera muerta (Mason *et al.*, 2010). Esta afirmación está en línea con nuestra observación en Navarra, ya que, tras diversos muestreos en los bosques del norte de esta región, la primera vez que localizamos esta especie es en un rodal consistente en viejos pies de roble.

Este bostríquido se extiende por gran parte de Europa, pero se enrarece hacia el norte. También se ha encontrado en el norte de África, Asia Menor, Cáucaso y Turkmenistán occidental. Es raro en gran parte del área geográfica en la que habita, en el conjunto de la cual presenta una distribución fragmentada (Mason *et al.*, 2010). Está calificado como "casi amenazado" entre las especies evaluadas para la elaboración de Lista Roja europea de escarabajos saproxílicos, dentro del ámbito de la Europa de los 27 (Nieto & Alexander, 2010).

Era conocido hasta la fecha de tres localidades en la Península Ibérica: en las provincias de españolas de Barcelona y Soria, existiendo también una antigua cita portuguesa de "Douro" (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007). Posteriormente, ha sido citado de Cabañeros, en Ciudad Real (Ricarte *et al.*, 2009). A tenor de los datos aportados en el trabajo actualmente de referencia para los Bostrichidae ibero baleares (Bahillo de la Puebla *et al.*, 2007), su congénere, *Lichenophanes numida* Lesne, 1899 es la especie habitualmente hallada en el conjunto peninsular, en especial en la mitad sur.

La fauna de Bostrichoidea (Bostrichidae y Anobiidae) presente en el "pasture woodland" de roble pubescente de Irañeta incluye varias especies adicionales. Entre los Bostrichidae se añaden los siguientes elementos, todos ellos xilófilos: *Bostrichus capucinus* (Linnaeus, 1758), con individuos de diversas variedades cromáticas; *Scobicia pustulata* (Fabricius, 1801); *Xylopertha retusa* (A.G. Olivier, 1790) y *Xylopertha praeusta* (Germar, 1817). Entre los Anobiidae, y junto a otras especies habituales en el norte de Navarra, cabe destacar a los xilófilos *Oligomerus brunneus* (Olivier, 1790), *Xestobium* (*Xestobium*) *rufovillosum* (De Geer, 1774) y *Anobium hederae* Ihssen, 1749. *Dorcatoma chrysomelina* Sturm, 1837, en cambio, se asocia a la podredumbre roja (Borowski, 1999) y es abundante en esta localidad, mientras que *Mizodorcatoma dommieri* (Rosenhauer, 1856) y *Dorcatoma robusta* A. Stand, 1938, se desarrollan en fructificaciones de hongos polyporales sobre roble y/o haya.

Agradecimientos

A Josean Bizkai por su esforzada colaboración en el trabajo de campo.

Bibliografía

- Bahillo de la Puebla, P.; López-Colón, J.I. & Baena, M. 2007. Los Bostrichidae Latreille, 1802 de la fauna íbero-balear (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(2): 147-227. ● Borowski, J. 1999. A contribution to the Central European species of the genus *Dorcatoma* Herbst, 1792 (Coleoptera, Anobiidae, Dorcatominae). *Annals of Warsaw Agricultural University-SGGW. Forestry and Wood Technology*, **49**: 127-136. ● Iablokoff, A.KH. 1943. Ethologie de quelques élatérides du massif de Fontainebleau. *Memoires du Muséum National d'Histoire Naturelle. Nouvelle série*, **18**(3): 81-160. ● Mason, F.; Campanaro, A.; Horák, J.; Istrate, P.; Munteanu, N.; Büche, B.; Tezcan, S.; Méndez, M.; Dodelin, B.; Alexander, K. & Schlaghamersky, J. 2010. *Lichenophanes varius*. In: *Red List of Threatened Species*. : IUCN 2011. IUCN. Version 2011.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 December 2011. ● Nieto, A. & Alexander, K.N.A. 2010. *European Red List of Saproxylic Beetles*. Luxembourg: Publications Office of the European Union. ● Ricarte, A.; Jover, T.; Marcos-García, M.A.; Micó, E. & Brustel, H. 2009. Saproxylic Beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History*, **43**(9-12): 583-607.

NOTA BREVE / SHORT NOTE

Primera cita de *Apoplymus pectoralis* Fieber, 1859 (Heteroptera: Berytidae) para Galicia (N.O. Península Ibérica).

Luis Álvarez Viéitez

¹ Avda. de Vigo, 119, 3ºIzq. E-36320 Chapela-Vigo (PONTEVEDRA). e-mail: ascuruxas3@hotmail.com

Palabras clave: Heteroptera, Berytidae, *Apoplymus pectoralis*, primera cita, Galicia.

New record of *Apoplymus pectoralis* Fieber, 1859 (Heteroptera: Berytidae) for Galicia (NW Iberian Peninsula).

Key words: Heteroptera, Berytidae, *Apoplymus pectoralis*, first record, Galicia.

Recibido: 31 de enero de 2012

Aceptado: 1 de febrero de 2012

Publicado on-line: 8 de febrero de 2012

Los heterópteros de la familia Berytidae Fieber, 1851 se caracterizan por presentar un cuerpo alargado, con patas muy delgadas y largas, con antenas también largas y constituidas por cuatro segmentos. Además, presentan el primer artejo de las antenas y los fémures dilatados en su ápice. Casi todas las especies son muy polífagas y algunas son depredadoras facultativas.

La familia Berytidae Fieber, 1851 cuenta con 54 especies en la región Paleártica, 20 de ellas citadas en la Península Ibérica. Dentro del ámbito ibérico, Galicia es una de las comunidades autónomas donde peor se conoce la composición faunística real de esta familia (Costas *et al.*, 2009).

El 15/10/2011 en Cerdedo (Pontevedra) fue encontrado un ejemplar adulto sobre unas jaras (*Cistus psilosepalus*) en el interior de un jardín, a 394 m de altitud (U.T.M. 10X10 29TNH50). Una vez en casa, y gracias a las fotografías tomadas, pudo ser confirmada su identificación (Fig. 1), por lo que en la presente nota se aporta la primera cita de *Apoplymus pectoralis* Fieber, 1859 para la provincia de Pontevedra, que además constituye la primera cita para Galicia.



Fig. 1. - *Apoplymus pectoralis* sobre una hoja de jara.

Agradecimientos

A Xosé Rodríguez, Miguel Costas, Luis Vivas y, especialmente a Fernando Prieto, los cuales respondieron amablemente a mis consultas.

Bibliografía

Costas, M.; Vázquez, M.Á.; Ribes, J.; López, T. & Bonet, M. 2009. Los berítidos de la Península Ibérica (Hemiptera, Heteroptera), Berytidae Fieber, 1851. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural Sección Biológica*, **103**(1-4): 73-85.

NOTA / NOTE

Nuevos registros de noctuidos de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Noctuidae).

Eliseo H. Fernández Vidal

Plaza de Zalaeta, 2, 5ºA. E-15002 A Coruña (ESPAÑA). e-mail: lisuco1@hotmail.com

Resumen: Presentamos nuevos datos faunísticos de noctuidos de Galicia (España) que representan 8 primeras citas para esta región así como 12 para sus provincias.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuidae, primeras citas, Galicia, España, N.O. Península Ibérica.

Abstract: *New records of noctuids from Galicia (Spain, NW Iberian Peninsula). (Lepidoptera: Noctuidae).* New faunistic data of noctuids from Galicia (Spain) are reported, representing 8 first records from this region and 12 from its provinces.

Key words: Lepidoptera, Noctuidae, first records, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula.

Recibido: 7 de febrero de 2012

Aceptado: 8 de febrero de 2012

Publicado on-line: 17 de febrero de 2012

Introducción

Al objeto de contribuir al conocimiento de la composición faunística de la familia Noctuidae en Galicia presentamos novedades para la región y sus provincias, resultado de la determinación de especies colectadas mayormente durante el pasado año 2011.

Material y métodos

Colectamos la mayoría de ejemplares utilizando trampas de luz portátil tipo Heath con tubos fluorescentes de luz ultravioleta de 15 W, así como recogiendo los atraídos por todo tipo de luces de edificaciones y alumbrado público (tanto en áreas urbanas como rurales). La colecta fue siempre selectiva.

Presentamos los resultados en forma de listado comentado según el siguiente esquema: **1º** Nombre y autoría específica. **2º** Indicación de haber determinado por análisis genital al menos un ejemplar (g). **3º** Relación de ejemplares colectados, localizaciones y fechas, indicando el método de colecta (t = con trampa lumínica; l = "a las luces"). **4º** Comentarios.

En el ordenamiento genérico y específico seguimos básicamente a Yela [1998] así como mayormente en la nomenclatura taxonómica aunque, en algunos casos, atendemos a cambios propuestos en la bibliografía en que nos hemos basado para las determinaciones: FIBIGER (1990, 1993 y 1997), FIBIGER & HACKER (2007), FIBIGER *et al.* (2009), HACKER *et al.* (2002) y RONKAY *et al.* (2001). Obviamos toda indicación subfamiliar, tribal y subgenérica.

Realizamos 7 preparaciones genitales, que obran en nuestra colección de A Coruña, así como todos los ejemplares relacionados. Todas las capturas son Eliseo H. Fernández Vidal & Antonia Rodríguez

Fandiño *leg.*, salvo excepciones especificadas y las anteriores al año 2002 que son Eliseo H. Fernández Vidal *leg.* Los datos geográficos de las localidades y/o localizaciones de captura se detallan en la Tabla I. Nuestras labores de colecta estuvieron amparadas por los correspondientes permisos de la Xunta de Galicia.

Resultados

Bena bicolorana (Fuessly, 1775). 2♂♂, Abadín, 19-VIII-89 (I); Moreda: 1♀, 28-VII-02 (I); 1♂, 29-VII-06 (t); 1♀, Seoane, 19-VIII-07 (I). Nueva para Lugo.

Cryphia pallida (Bethune-Baker, 1894). 1♀, Seoane, 2-X-11 (t). Nueva para Lugo.

Bryophila vandusiae Duponchel, 1842. (g). 1♂, Nocedo, 14-IX-03 (de día, batiendo la vegetación). Nueva para Galicia.

Hoplodrina hesperica Dufay & Boursin, 1960. (g). 1♂, Moreda, 12-VIII-06 (I); Seoane: 1♂, 9-IX-06 (I); 1♂, 1-IX-07 (I); 1♂ y 1♀, 1-X-11 (t). Determinados provisionalmente a ojo, los teníamos confundidos con *Hoplodrina ambigua* (Denis & Schiffermüller, 1775), simpátrica y sincrónica en las mismas localidades con esta especie. Nueva para Galicia.

Chilodes maritima (Tauscher, 1806). Playa O Rañal: 1♀, 25-VI-11 (t); 1♂, 15-VII-11 (t) (muy volado). Nueva para Galicia.

Xanthia togata (Esper, 1788). 1♀, Seoane, 1-X-11 (I). Nueva para Galicia.

Agrochola pistacinoides (Aubuisson, 1867). 2♂♂, Seoane, 1-X-11 (t). Nueva para Galicia.

Mythimna litoralis (Curtis, 1827). 1♀, Playa Lago, 9-IX-06 (I), (F. Rosende *leg.*); 1♂, Playa O Rañal, 15-VII-11 (t). Nueva para A Coruña.

Orthosia opima (Hübner, [1808]). (g). Cecebre: 2♂♂, 13-II-05 (I); 2♂♂, 14-II-05 (I); 1♂, 18-II-05 (t); 1♀, 11-III-05 (t); 1♀, 15-III-05 (I); 2♂♂ y 3♀♀, 30-III-05 (I); 1♂ y 2♀♀, 31-III-05 (I); 1♂, 3-IV-05 (I); 1♂, 6-IV-05 (I); 1♀, 8-IV-05 (t); 1♂ y 1♀, 10-IV-05 (I); 1♂, 29-IV-05 (I); 1♂, 8-III-07 (I); 1♀, 14-III-07 (I); 2♂♂, 17-III-07 (t). Nueva para Galicia.

Noctua interposita (Hübner, [1790]). (g). 2♂♂, O Trigal, 21-V-11 (t). Nueva para Galicia.

Xestia castanea (Esper, 1798). 1♀, Seoane, 1-X-11 (t). Nueva para Galicia.

Agrotis graslini Rambur, 1848. 1♂, Playa Lago, 9-IX-06 (I), (F. Rosende *leg.*). Nueva para A Coruña.

Conclusiones

Hemos documentado la presencia en Galicia de 12 especies que suponen 8 primeras citas regionales así como 12 para sus provincias (véase compendiado en Tabla II). Para la mayoría de las provinciales se amplía bastante su área de distribución geográfica gallega, así como la ibérica para las regionales, considerablemente respecto a *Xanthia togata* y *Chilodes maritima*. Es de destacar, aunque era de lo más plausible, la presencia en playas de A Coruña de las halófilas *Mythimna litoralis* y *Agrotis graslini*, hasta ahora sólo citadas cada una de una sola localidad pontevedresa (MENDES, 1914; SILVA CRUZ & GONÇALVES, 1950; HIERNAUX *et al.*, 2010).

Agradecimiento

A Francisco Rosende Maneiro, que colectó para mí ejemplares a las luces del camping de Playa Lago. A mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño, que hizo una buena parte de las capturas relacionadas en este trabajo. Y a Miguel López Caeiro por su colaboración fotográfica.

Bibliografía

- FIBIGER, M. 1990. *Noctuidae Europaeae. Volume 1. Noctuinae I*: 208 pp. Entomological Press. SorØ.
- FIBIGER, M. 1993. *Noctuidae Europaeae. Volume 2. Noctuinae II*: 230 pp. Entomological Press. SorØ.
- FIBIGER, M. 1997. *Noctuidae Europaeae. Volume 3. Noctuinae III*: 418 pp. Entomological Press. SorØ.
- FIBIGER, M. & HACKER, H. 2007. *Noctuidae Europaeae. Volume 9. Amphipyryinae - Xyleninae*: 410 pp. Entomological Press. SorØ.
- FIBIGER, M.; RONKAY, L.; STEINER, A. & ZILLI, A. 2009. *Noctuidae Europaeae. Volume 11. Pantheinae - Bryophilinae*: 504 pp.
- HACKER, H.; RONKAY, L. & HREBLAY, M. 2002. *Noctuidae Europaeae. Volume 4. Hadeninae I*: 419 pp. Entomological Press. SorØ.
- HIERNAUX, L.A.; HURTADO, A. & FERNÁNDEZ, J. 2010. Catálogo de Lepidoptera Heterocera del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **38**(150): 177-185.
- MENDES, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidopterica da Galliza e Minho. Lepidópteros de La Guardia. *Brotéria, Série Zoológica*, **12**: 61-75.
- RONKAY, L.; YELA, J.L. & HREBLAY, M. 2001. *Noctuidae Europaeae. Volume 5. Hadeninae II*: 452 pp. Entomological Press. SorØ.
- SILVA CRUZ, M.A. & GONÇALVES, T. 1950. Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes. *Brotéria, Série Trimestral*, **46**: 17-45, 49-56.
- YELA, J.L. [1998]. Noctuidos del área iberoibaleares: adiciones y correcciones a la lista sistemática, con consideraciones micro y macroevolutivas y una propuesta filogenética global (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). *ZAPATERI Revista aragonesa de Entomología*, **7**: 91-190.

Nombre	Municipio	Provincia	Altitud	UTM 10x10
Cecebre	Cambre	A Coruña	50	29TNJ59
Playa Lago	Muxía	A Coruña	20	29TMH98
Playa O Rañal	Arteixo	A Coruña	2	29TNH39
Abadín	Abadín	Lugo	498	29TPJ18
Moreda	Folgoso do Courel	Lugo	900	29TPH52
Nocedo	Quiroga	Lugo	292	29TPH30
Seoane	Folgoso do Courel	Lugo	640	29TPH52
O Trigal	Carballada	Ourense	698	29TPG79

Tabla I. Localidades y localizaciones citadas.

Especie	G	C	L	O
<i>Bena bicolorana</i>			X	
<i>Cryphia pallida</i>			X	
<i>Bryophila vandalusiae</i>	X		X	
<i>Hoplodrina hesperica</i>	X		X	
<i>Chilodes maritima</i>	X	X		
<i>Xanthia togata</i>	X		X	
<i>Agrochola pistacinoides</i>	X		X	
<i>Mythimna litoralis</i>		X		
<i>Orthosia opima</i>	X	X		
<i>Noctua interposita</i>	X			X
<i>Xestia castanea</i>	X		X	
<i>Agrotis graslini</i>		X		

Tabla II. Primeras citas para Galicia (G) y/o provincias de A Coruña (C), Lugo (L) y Ourense (O) presentadas en este trabajo. Marcadas con X según corresponda.

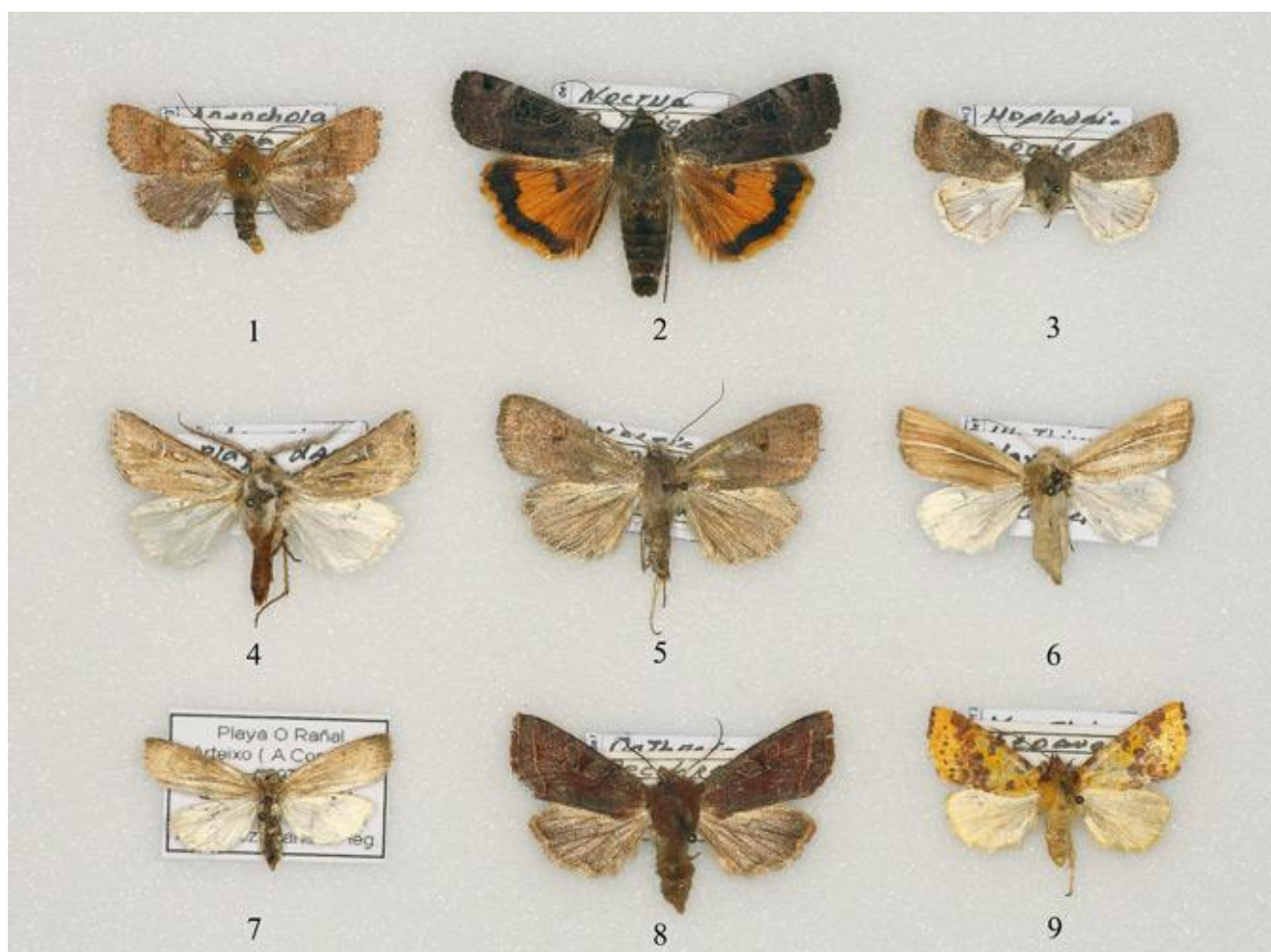


Fig. 1.- Ejemplares de algunos noctuidos de Galicia que se citan en este trabajo. 1.- *Agrochola pistacinoides* (Aubisson) ♂, Seoane, 1-X-11. 2.- *Noctua interposita* (Hüb.) ♂, O Trigal, 2-V-11. 3.- *Hoplodrina hesperica* Dufay & Boursin, ♂, Seoane, 1-X-11. 4.- *Agrotis graslini* Ramb. ♂, Playa Lago, 9-IX-06. 5.- *Xestia castanea* (Esp.) ♀, Seoane, 1-X-11. 6.- *Mythimna litoralis* (Curtis) ♀, Playa Lago, 9-IX-06. 7.- *Chilodes maritima* (Tauscher) ♀, Playa O Rañal, 25-VI-11. 8.- *Orthosia opima* (Hüb.) ♂, Cecebre, 6-IV-05. 9.- *Xanthia togata* (Esp.) ♀, Seoane, 1-X-11.

NOTA / NOTE

Novos registos de *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Lucanidae) para Portugal.

Raul Nascimento Ferreira

6 Fairview Dr., Pawcatuck CT 06379-1223, USA. e-mail: insectcatcher@comcast.net

Resumo: Apresentamos novas localizações portuguesas para a espécie *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) com algumas observações ecológicas e culturais.

Palavras chave: Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus cervus*, Ecologia, Cultura, Portugal, Faunística.

Abstract: New records of *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Lucanidae) for Portugal. New records of *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Lucanidae) for Portugal are reported, with some ecological and cultural observations.

Key words: Coleoptera, Lucanidae, *Lucanus cervus*, Ecology, Culture, Portugal, Faunistics.

Recibido: 2 de febrero de 2012

Aceptado: 6 de febrero de 2012

Publicado on-line: 17 de febrero de 2012

Introdução

Estando a proceder à revisão da bibliografia dos lucanídeos de Connecticut encontrei misturados nos meus arquivos dois artigos sobre o Proyecto Ciervo Volante (1995, 1996) em Espanha e daí inspecionei a minha colecção e verifiquei que existiam novos dados, ainda não mencionados por Grosso-Silva (1999) sobre a família Lucanidae em Portugal e em especial o género *Lucanus* Scopoli, 1763.

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758) (Família Lucanidae) é uma das espécies melhor conhecidas em toda a Europa e é um dos maiores coleópteros europeus. Este conhecimento é devido aos estudos efectuados sobre a espécie e daí a verificação do declínio na sua distribuição geográfica devido à perda e fragmentação de habitat, à redução de abrigos e de áreas de alimentação. É que o impedimento da decomposição de árvores mortas, árvores velhas ou ramos caídos devido aos temporais e a eliminação de sebes, são essenciais e críticas ao ciclo de desenvolvimento desta espécie. Manter e promover continuidades ecológicas pela diminuição do uso de pesticidas e fertilizantes químicos, rever o factor deprecação natural, que sempre existiu, com os factos apontados anteriormente são a prioridade a seguir depois de determinar e actualizar a sua existência nos locais já assinalados através de estudos da sua abundância e dinâmica populacional para compilar um atlas regional e depois a nível nacional.

Na maioria dos países europeus, entre os quais Portugal, é considerada uma espécie protegida e listada de acordo com o Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de Abril, com a redacção que lhe é dada pelo Decreto-Lei n.º 49/2005 de 24 de Fevereiro, Anexo B-II, transposição da Directiva Habitats 92/43/CEE de 21 de Maio de 1992, Anexo II e Decreto-Lei n.º 316/89 de 22 de Setembro, transposição da Convenção de Berna, Anexo III e Decreto-Lei português n.º 226/97, de 27 de Agosto de 1997.

Este Decreto-Lei não apresenta grandes soluções pois nada nos indica ser protegida a não ser nas áreas de reservas naturais e protegidas. O que é necessário é que a espécie em Portugal seja bem

conhecida geograficamente, o seu habitat preferido determinado e o ciclo de vida observado para cada região, ao mesmo tempo que se deve proceder à educação dos povos, das vilas e aldeias e porque não os das cidades em especial os agricultores e gestores florestais em ter em conta o respeito, a admiração e a conservação do seu valor ecológico nos ecossistemas onde se encontram isolados por regiões a norte do meridiano de Tomar. Em resumo, devemos focar os nossos esforços em manter ou assegurar habitats de alimentação, reprodução e abrigo.

O ciclo de vida desta espécie é largamente descrito na literatura e consiste de um estado larval prolongado com três instares que podem variar entre 3-5 anos ao qual se segue o estado de pupa e a metamorfose efectua-se no solo onde o insecto permanece durante o inverno emergindo só na primavera (Grosso-Silva, 1999). Depois de um curto período de acasalamento o insecto vive aproximadamente 2 meses. Estes dados confirmam as observações pessoais que tenho efectuado ao longo de vários anos nos locais que menciono como novos.

A conservação desta espécie está pendente do conhecimento que as populações receberem sobre as benefícios que este insecto lhes possa oferecer e por isso toda a informação que se obtenha das regiões estudadas deve ser direccionada à compreensão e sensibilização da razão porque é importante catalogar a espécie nessas áreas para saberem o que protegemos e compreender a sua importância biológica.

É que existem regiões no centro e norte do país onde estes lucanídeos, em especial os machos, são apanhados, na maioria por jovens, e as suas mandíbulas degoladas e conservadas como amuletos ou talismãs para afastar desgraças e maldições, no norte, ou para protecção de bruxas, de doenças ou para obter boa sorte. Numa localidade mais isolada do centro do país existia uma "bruxa" que dava as cinzas das mandíbulas dos machos de lucanídeos aos seus clientes como filtros amorosos para conquistar o amor da pessoa amada ou como estimulantes sexuais (*com. pess.* e observações do Autor).

Apesar de tudo e contra todas as expectativas, a observação de um macho de *Lucanus cervus* voando ao cair de uma tarde quente de verão continua a surpreender-me, a deliciar-me e é pena que o respeito e admiração pela natureza nunca seja compreendida em toda a sua extensão pelo ser humano e em especial o humano político no qual as ideologias estão sempre acima da realidade da natureza. Esta ignorância e esquecimento político acabará por destruir a nossa fauna entomológica. O político esquece que qualquer espécie que desaparece pela falta de conhecimento do povo ou deixa o país, mesmo protegida, é menos um espécime que devia permanecer nos nossos Museus Zoológicos para futuros estudos e enriquecimento do nosso património científico.

Material e Resultados

O material utilizado é proveniente da nossa colecção pessoal e foi recolhido ao longo de vários anos.

MINHO, Viana do Castelo, Valença, São Pedro da Torre (Lugar do Monte), 1♂ em *Quercus robur*, ao cair da tarde em 7-VII-1971 (Figura 1b).

O exemplar tem os élitros com o comprimento de 25 mm, as mandíbulas com o comprimento de 20 mm e um comprimento total de 59 mm. A frequência ao longo dos anos vem declinando neste local.

BEIRA LITORAL, Leiria, Ansião, Avelar (Cabeça Gorda), 1♂ em *Quercus suber* numa manhã quente e húmida em 15-VII-1969 (Figura 1a) e 1♀ no solo no mesmo local junto da base de *Quercus suber* em 2-VIII-1969 (Figura 1c).

O exemplar ♂ tem os élitros com o comprimento de 30 mm, as mandíbulas também com 30 mm e um comprimento total de 78 mm. A ♀ tem um comprimento total (desde a ponta das mandíbulas até à extremidade dos élitros) de 39 mm. Ainda frequente em regiões à volta da vila mas com tendência para declinar.

Figura 1.- Habitus de *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758). **a.-** ♂ de Avelar; **b.-** ♂ de S. Pedro da Torre; **c.-** ♀ de Avelar.



Agradecimentos

Às senhoras Maria Ermelinda Faria e Preciosa Rosa Abreu pelos dados culturais referentes à região de Avelar e à minha esposa Rosa Ferreira, pelos da região de S. Pedro da Torre. Ao Comité Editorial de AEGA pelas valiosas sugestões para benefício desta nota.

Bibliografía

Decreto-Lei nº 316/89. Diário da República, nº 219, 1ª série, de 22 de Setembro de 1989.

Decreto-Lei nº 226/97. Diário da República, nº 197, 1ª série-A, de 27 de Agosto de 1997.

Decreto-Lei nº 140/99. Diário da República, nº 96, 1ª série-A, de 24 de Abril de 1999.

Decreto-Lei nº 49/2005. Diário da República, nº 37, 1ª série-A, de 24 de Fevereiro de 2005.

Grosso-Silva, J.M. 1999. Contribuição para o conhecimento dos lucanídeos (Col. Lucanidae) de Portugal. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **25**: 11-15.

Proyecto Ciervo Volante. 1995. Proyecto Ciervo Volante. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **11**: 41-44.

Proyecto Ciervo Volante. 1996. Biología del Ciervo Volante: de lo poco conocido y lo mucho por conocer. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **15**: 19-23.

• *Solicitud de colaboración* •

Proyecto Fauna Ibérica

Coleoptera: Bothrideridae, Cerylonidae, Zopheridae

Adriana García Díaz ¹, José Carlos Otero González & María José López Fernández

¹ r/ Lope Gómez de Marzoa, s/n. E-15782 Santiago de Compostela (A CORUÑA, ESPAÑA). e-mail: adrianamarcela.garcia@usc.es

Durante los últimos años, la Península Ibérica ha permanecido al margen de los estudios que en los siglos XIX y XX algunos autores dedicaron a las familias Bothrideridae, Cerylonidae y Zopheridae (Coleoptera). El número de monografías y artículos es abundante en otros ámbitos geográficos (regiones tropicales o subtropicales), mientras que en el ámbito europeo, las únicas monografías sobre dichas familias han sido publicadas por GANGLBAUER (1899) sobre la fauna europea y REITTER (1911) sobre la paleártica. Publicaciones de índole regional son las debidas a PORTA (1929), sobre la fauna italiana, y VOGT (1967), sobre la centroeuropea. DE LA FUENTE (1928) realiza el primer inventario ibérico. Casi 50 años más tarde, DAJOZ (1977) publica una monografía en la que se señalan un buen número de especies para la Península Ibérica y Baleares.

Debido a los escasos estudios referidos en la actualidad a estas tres familias para la Península, los autores de la presente nota creemos imprescindible actualizar sus descripciones, distribución geográfica, aspectos taxonómicos, catálogo de las especies ibéricas, etc.

Para abordar este estudio nos encontramos con dos inconvenientes: el primero de ellos es la dificultad para llevar a cabo muestreos directos y durante períodos de tiempo prolongado en la mayor parte del territorio peninsular, y el segundo, el escaso número de ejemplares de Bothrideridae, Cerylonidae, Zopheridae presentes en las colecciones entomológicas.

Por tal motivo, solicitamos toda la información disponible sobre estas familias a colegas entomólogos (tanto profesionales como aficionados) que puedan albergar especies de estos grupos dentro de sus colecciones privadas o particulares. Agradeceríamos el envío de material para estudio o cualquier otro dato relevante sobre estos grupos al primero de los autores. El material proporcionado será devuelto una vez estudiado y en las publicaciones que se generen del estudio de estos ejemplares se indicará el nombre de la colección a la que pertenecen.

Para aquellos colegas que tengan dudas sobre las características de estos interesantes escarabajos, damos a continuación algunas pautas para su identificación.

¿Cómo son los Bothrideridae?

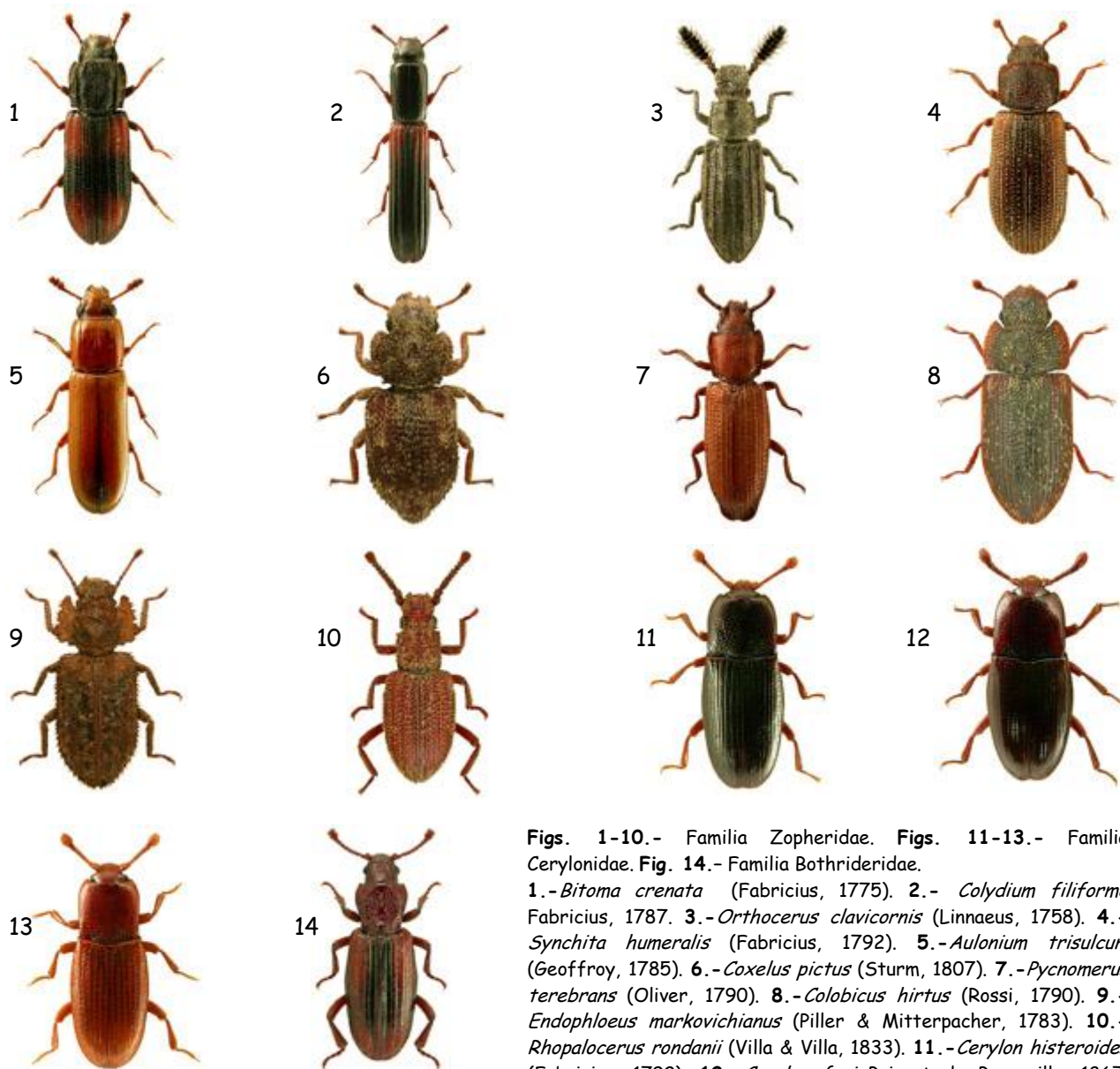
Los Bothrideridae son un grupo muy diverso de escarabajos, pequeños y poco conocidos. La familia está representada aproximadamente por 38 géneros y 400 especies y se encuentra dividida en cuatro subfamilias: Anommatainae, Bothriderinae, Teredinae y Xylariophilinae (Lord, 2009).

La familia ostenta gran diversidad en la forma y la apariencia del cuerpo, siendo en ocasiones difícil su identificación. Muchos poseen formas cilíndricas y presentan adaptaciones morfológicas para la ocupación de los túneles y galerías de escarabajos taladradores (Lord, 2009).

Los principales caracteres para los adultos son:

- Insectos pequeños. Longitud del cuerpo: 1,4 a 12,0 mm.
- Forma alargada, cilíndricos a aplanados.
- Pubescentes o glabros.
- Fórmula tarsal 4-4-4 (3-3-3 en Anommatainae).
- Antenas capitadas, presentando 9-11 artejos.
- Maza antenal por lo general compacta, formada por 1-3 segmentos.
- Inserciones antenales expuestas.
- Trocánteres heteromeroideos (excepto en Teredinae).
- Poseen 5 ventritos abdominales.
- Frecuentemente con carenas en los élitros.
- El pronoto algunas veces posee surcos y cavidades.

A excepción de los Anommatainae, los Bothrideridae se hallan habitualmente bajo la corteza de árboles muertos o moribundos, o en la hojarasca circundante. Están asociados a insectos taladradores de madera. Las trampas de luz suelen ser un buen método de captura (Slipinski *et al.*, 2010).



Figs. 1-10.- Familia Zopheridae. **Figs. 11-13.-** Familia Cerylonidae. **Fig. 14.-** Familia Bothrideridae.
1.- *Bitoma crenata* (Fabricius, 1775). **2.-** *Colydium filiforme* Fabricius, 1787. **3.-** *Orthocerus clavicornis* (Linnaeus, 1758). **4.-** *Synchita humeralis* (Fabricius, 1792). **5.-** *Aulonium trisulcum* (Geoffroy, 1785). **6.-** *Coxelus pictus* (Sturm, 1807). **7.-** *Pycnomerus terebrans* (Oliver, 1790). **8.-** *Colobicus hirtus* (Rossi, 1790). **9.-** *Endophloeus markovichianus* (Piller & Mitterpacher, 1783). **10.-** *Rhopalocerus rondanii* (Villa & Villa, 1833). **11.-** *Cerylon histeroideus* (Fabricius, 1792). **12.-** *Cerylon fagi* Brisout de Barneville, 1867. **13.-** *Cerylon ferrugineum* Stephens, 1830. **14.-** *Bothrideres bipunctatus* (Gmelin, 1790). Figuras tomadas de Borowiec (2007).

¿Cómo son los Cerylonidae?

Los Cerylonidae se conocen como escarabajos diminutos de la corteza. La familia abarca unas 450 especies, clasificadas en 52 géneros y cinco subfamilias: Ceryloninae, Euxestinae, Loeblioryloninae, Murmidiinae y Ostomopsinae (Slipinski & Lawrence, 2010). Es un grupo morfológicamente diverso y heterogéneo, difícil de caracterizar.

Los principales caracteres para los adultos son:

- Longitud de 0,8 a 4,5 mm.
- Ampliamente ovalados a alargados, fuertemente convexos a aplanados.
- Cuerpo glabro o pubescente.
- Coloración pasando del rojo al marrón y al negro.
- Antenas con 6-11 artejos.
- Maza antenal compacta, formada por 1 ó 2 segmentos.
- Inserciones antenales expuestas.
- Sutura frontoclipeal presente, excepto en Ceryloninae.
- Procoxas pequeñas y redondeadas, con prolongaciones laterales ocultas.
- Trocánteres alargados o débilmente heteromeroideos.
- Fórmula tarsal 4-4-4 ó 3-3-3.
- Tarsómeros simples o raramente con un lóbulo inferior.
- Uñas tarsales simples.

La información sobre hábitos y hábitats específicos de los Cerylonidae es relativamente escasa. Sin embargo, es posible con frecuencia encontrarlos en la corteza de los troncos podridos y en la hojarasca en descomposición (Slipinski, 1990; Slipinski & Lawrence, 2010).

¿Cómo son los Zopheridae?

Los Zopheridae, llamados también escarabajos cilíndricos de la corteza, son un grupo cosmopolita dividido en dos subfamilias (Zopherinae y Colydiinae) y representado por aproximadamente 190 géneros y 1.700 especies (Lord *et al.*, 2011). Debido a su gran heterogeneidad puede ser difícil su identificación correcta.

Sin embargo, damos las siguientes pautas para su identificación:

- Longitud del cuerpo: 1,2 a 35 mm.
- Ampliamente ovalados a estrechamente alargados, fuertemente aplanados a muy convexos.
- Glabros, pubescentes o escamosos.
- Antenas con 9-11 artejos.
- Maza abrupta de 1-3 segmentos.
- Número de ventritos 5 con 0 ó 3 ó 4 ó 5 conados.
- Inserciones antenales cubiertas.
- Fórmula tarsal 4-4-4 ó 5-5-4.

Los Zopheridae generalmente están localizados bajo la corteza de árboles muertos o moribundos, o en la hojarasca circundante. Muchos de estos escarabajos son de forma cilíndrica y se encuentran con frecuencia en los agujeros o pasajes construidos por otros insectos.

Bibliografía

BOROWIEC, L. *Iconographia Coleopterorum Poloniae* [en línea]. 10 Noviembre 2007, 23 Enero 2012, [03 de Febrero de 2012]. Disponible en la Web: <http://www.colpolon.biol.uni.wroc.pl/index.htm>.

DAJOZ, R. 1977. Coléoptères Colydiidae et Anommidae paléarctiques. En: *Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen*, **8**: 1-280. Masson. Paris.

DE LA FUENTE, J.M. 1928. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Baleares y Pirineos propiamente dichos. [Fam. Colydiidae]. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **11**: 89.

GANGLBAUER, L. 1899. *Phalacridae*. In: *Die Käfer von Mitteleuropa*, **3**: 739-758. Druck und Verlag von Carl Gerold's Sohn, Wien.

LORD, N.P. 2009. *Bothrideridae. Cocoon-forming beetles*. Version 22 September 2009. Disponible online en: <http://tolweb.org/Bothrideridae/9165/2009.09.22> in *The Tree of Life Web Project*, <http://tolweb.org/>

LORD, N.P.; NEARNS, E.H. & MILLER, K.B. 2011. *Ironclad ID: Tool for Diagnosing Ironclad and Cylindrical Bark Beetles (Coleoptera: Zopheridae) of North America north of Mexico*. The University of New Mexico and Center for Plant Health Science and Technology, USDA, APHIS, PPQ.

PORTA, A. 1929. *Fauna Coleopterorum Italica*. Vol. III, *Diversicornia*. Stabilimento Tipografico Piacentino. Piacenza, 466 pp.

REITTER, E. 1911. *Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Nach der analytischen Methode bearbeitet*. 3. Band. - K.G. Lutz' Verlag, Stuttgart: 1-436, 48 pls.

SLIPINSKI, S.A. 1990. Monograph of the world Cerylonidae (Coleoptera: Cucujoidea). Part I Phylogeny and higher classification. *Annali del Museo civico di Storia Naturale di Genova*, **88**: 1-273.

SLIPINSKI, S.A. & LAWRENCE, J.F. 2010. 10.29 *Cerylonidae Billberg, 1820*. pp. 422- 432. In *Handbuch der Zoologie* (R.G. Beutel, and R.A.B. Leschen, eds.). DeGruyter, Berlin.

SLIPINSKI, S.A.; LORD N. & LAWRENCE, J.F. 2010. 10.28. *Bothrideridae Erichson, 1845*. pp. 411-422 In: *Handbuch der Zoologie/Handbook of Zoology. Band/Volume IV Arthropoda: Insecta Teilband/Part 38. Coleoptera, Beetles. Volume 2. Morphology and Systematics (Polyphaga partim)*. (Eds. R.G. Beutel, RAB Leschen and JF Lawrence). W. DeGruyter, Berlin.

VOGT, H. 1967. *Mycetophagidae. Colydiidae. Endomychidae*. pp. 191-227. In: Freude, Harde & Löhse. *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 7. Goecke & Evers Verlag, Krefeld.

NOTA / NOTE

Filistata insidiatrix (Forskoel, 1775) (Araneae, Filistatidae), depredador natural de *Athous* (*Neonomopelus*) (Coleoptera, Elateridae) en Madrid (España Central).

José Ignacio López Colón¹ & Pablo Bahillo de la Puebla²

¹ Plaza de Madrid, 2, 1ºD. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, ESPAÑA). e-mail: lopezicolon@gmail.com

² Plaza López de Ayala, 8, 5º A-B. E-48903 Baracaldo (Vizcaya, ESPAÑA). e-mail: pbahillo@irakasle.net

Resumen: Se cita a la araña *Filistata insidiatrix* (Forskoel, 1775) como depredador natural de tres *Athous* (*Neonomopelus*) españoles descritos recientemente por G. Platia.

Palabras clave: Araneae, Filistatidae, *Filistata insidiatrix*, Coleoptera, Elateridae, *Athous* (*Neonomopelus*) *chiarae*, *A. (N.) sofiae* y *A. (N.) fernandensis*, España Central, Biología.

Abstract: *Filistata insidiatrix* (Forskoel, 1775), natural predator of *Athous* (*Neonomopelus*) in Madrid (Central Spain). *Filistata insidiatrix* (Forskoel, 1775) is reported for the first time as a predator of three species of click beetles recently described from Spain by G. Platia, belonging to genus *Athous* and subgenus *Neonomopelus*.

Key words: Araneae, Filistatidae, *Filistata insidiatrix*, Coleoptera, Elateridae, *Athous* (*Neonomopelus*) *chiarae*, *A. (N.) sofiae* y *A. (N.) fernandensis*, Central Spain, Biology.

Recibido: 5 de febrero de 2012

Aceptado: 12 de febrero de 2012

Publicado on-line: 22 de febrero de 2012

Athous (*Neonomopelus*) *chiarae* Platia, 2010, *Athous* (*Neonomopelus*) *sofiae* Platia, 2010 y *Athous* (*Neonomopelus*) *fernandensis* Platia, 2010 son tres especies de elatéridos descritas recientemente por el especialista italiano Giuseppe Platia sobre ejemplares capturados en San Fernando de Henares, Madrid (PLATIA, 2010). Como ya se indicaba en la descripción, parte de los ejemplares fueron recolectados muertos en telas de una araña característica en la zona. De hecho, de *A. (N.) chiarae* no se han podido obtener ejemplares de otra manera pues, tanto los ejemplares usados en la descripción original como otros dos que hemos podido localizar en 2011, en fechas 29 de mayo y 8 de junio, están recogidos en las telas de esta araña.

Durante el año 2011 se investigó tal circunstancia y se ha podido identificar la especie de araña como *Filistata insidiatrix* (Forskoel, 1775), única especie ibérica del género *Filistata* Latreille, 1810 (familia Filistatidae Ausserer, 1867), un taxón mediterráneo cuya amplia área de distribución alcanza el Turkestán y está muy repartido por el sur de Europa y la Península Ibérica (MORANO, 2004; FERRÁNDEZ *et al.*, 2006; PLATNICK, 2009; CARDOSO & MORANO, 2010). Nosotros hemos comprobado que es muy abundante en todos los municipios que rodean la capital española por el noreste y este: Coslada, San Fernando de Henares, Torrejón de Ardoz, Alcalá de Henares, Mejorada del Campo, Velilla de San Antonio, Torres de la Alameda, Loeches, Campo Real, Morata de Tajuña, Rivas-Vaciamadrid y Arganda del Rey (hasta ahora no estaba citada de ninguno de ellos, aunque sí de los municipios colindantes de Madrid y Perales de Tajuña, según CARDOSO & MORANO, 2010).

Filistata insidiatrix extiende sus telarañas en los agujeros y rendijas de los edificios rurales, donde captura todo tipo de insectos (Figs. 1 y 2).



Fig. 1.- a.- *Filistata insidiatrix* en su madriguera atacando a una hormiga (San Fernando de Henares, 27-V-2010). b.- *Tipula* sp. y *Athous* (N.) *chiarae* muertos en una tela de *F. insidiatrix* (San Fernando de Henares, 30-V-2010). c.- Paratipo de *Athous* (N.) *sofiae* (San Fernando de Henares, 19-V-2010).

Esta araña construye nidos en forma de embudo abierto hacia el exterior con una telaraña que, por fuera, se dispone de manera más o menos radial -a menudo irregular y un poco enmarañada- en las rendijas de roquedos, cúmulos de piedra, muros, etc. En los alrededores de la capital española, al ser un área muy urbanizada y transformada por la actividad humana, es particularmente abundante en las edificaciones rurales antiguas, en especial si son de ladrillo, pues para instalarse aprovechan los huecos que se producen tras el deterioro de la argamasa.

En la zona estudiada, particularmente San Fernando de Henares, Torrejón de Ardoz y Rivas-Vaciamadrid, pero también Arganda del Rey, Coslada, Alcalá de Henares, Mejorada del Campo, Velilla de San Antonio y Morata de Tajuña, hemos comprobado que la "araña marrón de los muros", *Filistata insidiatrix*, captura fundamentalmente dípteros: *Tipula* sp., *Tabanus eggeri* Schiner, 1868, *Bombylius major* Linnaeus, 1758, *Vermileo nigriventris* (Strobl, 1906), *Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758), *Volucella zonaria* (Poda, 1761), *Ceroxys hortulana* (Rossi, 1790), *Calliphora vomitoria* (Linnaeus, 1758), *C. vicina* Robineau-Desvoidy, 1830, *Chrysomya albiceps* (Wiedemann, 1819), *Lucilia caesar* (Linnaeus, 1758), *Sarcophaga argyrostoma* (Robineau-Desvoidy, 1830), *S. cultellata* Pandellé, 1896, *S. lehmanni* Mueller, 1922, *Drosophila funebris* (Fabricius, 1787), *Piophil casei* (Linnaeus, 1758), *Anthomyia pluvialis* (Linnaeus, 1758), *Musca domestica* Linnaeus, 1758 y *Thaumatomyia notata* (Meigen, 1930), entre otras; lepidópteros nocturnos: *Cymbalophora pudica* (Esper, 1785), *Hypsopygia costalis* (Fabricius, 1775), *Ethmia bipunctella* (Fabricius, 1775), *Autographa* sp., *Mythimna* sp., *Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758), *Aspitates gilvarius* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *Idaea incisaria* (Staudinger, 1892), *Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767), *Xestia xanthographa* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *Tyta luctuosa* (Denis & Schifferrmüller, 1775), *Palpita vitrealis* (Rossi, 1794), *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813), *Platyptilia* sp., *Sitotroga cerealella* (Olivier, 1789), *Trichophaga tapetzella* (Linnaeus, 1758), y muchas más; neurópteros: *Cunctochrysa baetica* (Holzel, 1972), *Dichochrysa flavifrons* (Brauer, 1850), *D. prasina* (Burmeister, 1839), *Chrysoperla carnea* (Stephens, 1836) y *C. pallida* (Henry, Brooks, Duelli & Johnson, 2002); himenópteros: hormigas, *Tapinoma nigerrimum* (Nylander, 1856), *Messor capitatus* (Latreille, 1798) y *Aphaenogaster senilis* Mayr, 1853; diversos Ichneumonidae y Braconidae no determinados, *Eumenes pomiformis* Fabricius (1781),

Anthidium loti Perris, 1852, *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758) y especies de *Andrena*, *Anthophora*, *Osmia* y *Chelostoma*; efemerópteros: *Cloeon dipterum* (Linnaeus, 1761); y coleópteros: *Paratachys bistriatus* (Duftschmid, 1812), *Olisthopus hispanicus* Dejean, 1828, *Paradromius linearis* (Olivier, 1795), *Calamosternus granarius* (Linnaeus, 1767), *Tropinota squalida* (Scopoli, 1783), *Helophorus* sp., *Rhagonycha fulva* (Scopoli, 1763), *Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758), *Adonia variegata* (Goeze, 1777), *Coccinella septempunctata* (Linnaeus, 1758), *Anthrenus coloratus* Reitter, 1881, *A. verbasci* (Linnaeus, 1767), *A. pimpinellae* (Fabricius, 1775), *A. scrophulariae* (Linnaeus, 1758), *Trogoderma granarium* Everts, 1899, *Dermestes frischii* Kugelann, 1792, *Heliotaurus ruficollis* (Fabricius, 1781), *Anelastidius feisthameli* (Graëlls, 1846), *Acmaeoderella lanuginosa* (Gyllenhal 1817), *Meliboeoides amethystinus* (Olivier, 1790), *Stegobium paniceum* (Linnaeus 1761), *Certallum ebulinum* (Linnaeus, 1767), *Spermophagus sericeus* (Geoffroy, 1785), *Bruchus pisorum* (Linnaeus, 1758), *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1931), *Cassida deflorata* Suffrian, 1844, *Lachnaia tristigma* Lacordaire, 1848, *Labidostomis lusitanica* Germar, 1824, *Galeruca interrupta* Illiger, 1802, *Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766), *Otiorhynchus cribricollis* Gyllenhal, 1834, *Cycloderes* sp., *Scolytus multistriatus* (Marsham, 1802), etc., además de otros elatéridos como *Melanotus dichrous* (Erichson, 1841) y *Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790). Ocasionalmente, algunos heterópteros: *Nezara viridula* (Linnaeus, 1758) y *Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758); ortópteros: *Eumodicogryllus bordigalensis* (Latreille, 1804), *Pezotettix giornae* (Rossi, 1794), *Ailopus puissantii* Defaut, 2005, *Omocestus raymondi* (Yersin, 1863), *Chorthippus jacobsi* Harz, 1975 y *Dociostaurus genei* (Ocskay, 1832); dermápteros: *Forficula auricularia* Linnaeus, 1758) e incluso algunas avispas, *Vespula germanica* (Fabricius 1793) y *Polistes gallicus* (Linnaeus 1767) o mántidos, *Iris oratoria* (Linnaeus, 1758).

Hay que precisar que, aunque la araña es habitual en todos los municipios mencionados, solamente se han encontrado ejemplares de estos *Athous* en las telas revisadas en San Fernando de Henares, concretamente en el área comprendida entre el denominado "Soto de Aldovea" y los territorios próximos, de donde fueron descritos. Como nota curiosa, indicar que *Athous* (N.) *chiarae* y *Athous* (N.) *sofiae* también son atacados por salamanquesas, *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758), cuando acuden a la luz por la noche (según observación personal a finales del mes de mayo de 2011).

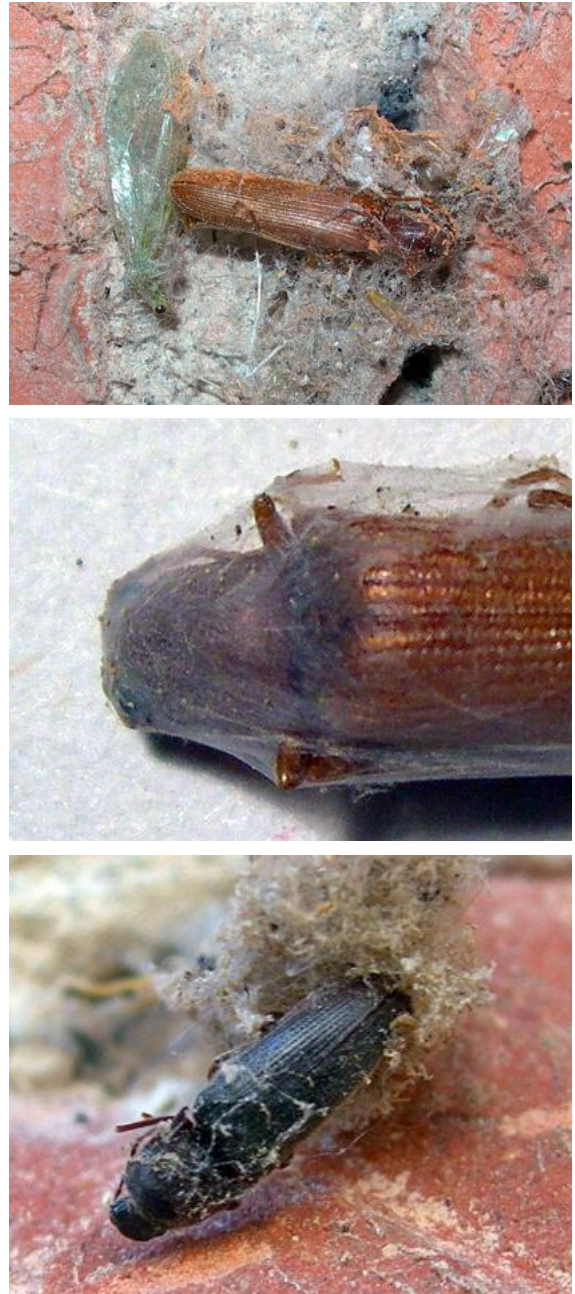


Fig. 2.- a.- Una crisopa del género *Chrysoperla* y un *Athous* (N.) *sofiae* atrapados en las telas de la araña (San Fernando de Henares, 30-V-2010). b.- Detalle de un ejemplar de *Athous* (N.) *chiarae* (San Fernando de Henares, 8- VI-2011). c.- Ejemplar de *Melanotus dichrous*, otro elatérido que aparece en las telas de *F. insidiatrix* (San Fernando de Henares, 19-V-2010).

Otro detalle particular es que todos los ejemplares conocidos de estas tres especies de *Athous* (*Neonomopelus*) son machos y hasta el momento no hemos podido localizar hembras. Giuseppe Platia (*com. pers.*) aclara que probablemente las hembras sean de vida hipogea y no vuelen (además de nocturnas) y, por tanto, de difícil localización.

Agradecimientos

No nos queda sino agradecer al prestigioso entomólogo italiano Giuseppe Platia el estudio de los elatéridos recolectados en Madrid y, así mismo, a los distintos especialistas españoles que han tenido la amabilidad de identificar otros grupos: Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga (curculiónidos), D. Jorge Agoiz Bustamante (crisomélidos y escarabéidos afodinos), D. José Luis Lencina (algunos carábidos), Dña. Lucía Arnáiz Ruiz (buprestidos), D. Pablo Bercedo Páramo (anóbidos), Dr. Rafael Yus Ramos (brúquidos), Dr. Miguel Carles-Tolrá (dípteros, excepto mosquitos), Dr. Víctor Monserrat (neurópteros), D. Miguel Moya Aliaga (noctuidos), D. David Llucà Pomares (ortópteros) y Dr. Xavier Espadaler (formícidos).

También agradecemos las sugerencias aportadas por los editores, que mejoraron notablemente el texto definitivo.

Bibliografía

CARDOSO, P. & MORANO, E. 2010. The Iberian spider checklist (Araneae). *Zootaxa*, **2495**: 1-52.

FERRÁNDEZ, M.A.; MORANO, E.; FERNÁNDEZ CÉSPEDES, H. & CAMARGO, M. 2006. Catálogo de las Arañas (Araneae) de la Comunidad de Madrid. *Graellsia*, **62**: 53-90.

MORANO, E. 2004. Introducción a la biodiversidad de las arañas Iberobaleares. En: Biodiversidad y arácnidos. Los invertebrados y la estrategia ambiental vasca de desarrollo sostenible. *Munibe (Sociedad de Ciencias de Aranzadi)*, suplemento **21**: 92-137.

PLATIA, G. 2010. Description of fourteen new species of click-beetles from the Palearctic Region, with chorological notes (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **30**: 103-130.

PLATNICK, N.I. 2009. *The World Spider Catalog*, American Museum of Natural History. Disponible online en: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/FILISTATIDAE.html>

NOTA / NOTE

Presencia en Galicia (España, N.O. Península Ibérica) de dos interesantes noctuidos halófilos: *Agrotis ripae* (Hübner, [1823]) y *Agrotis alexandriensis* Bethune-Baker, 1894. (Lepidoptera: Noctuidae).

Eliseo H. Fernández Vidal

Plaza de Zalaeta, 2, 5ºA. E-15002 A Coruña (ESPAÑA). e-mail: lisuco1@hotmail.com

Resumen: Se citan por primera vez para Galicia (España) los noctuidos halófilos *Agrotis ripae* y *Agrotis alexandriensis* en base a material colectado en playas de la provincia de A Coruña. Se incluyen comentarios concernientes a estas especies.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuidae, *Agrotis ripae*, *Agrotis alexandriensis*, primeras citas, Galicia, España, N.O. Península Ibérica.

Abstract: Presence of two interesting halophilic noctuid moths in Galicia (Spain, NW Iberian Peninsula): *Agrotis ripae* (Hübner, [1823]) and *Agrotis alexandriensis* Bethune-Baker, 1894. (Lepidoptera: Noctuidae). The first records from Galicia (Spain) of the halophilic noctuid moths *Agrotis ripae* and *Agrotis alexandriensis* are presented here, based on material collected in beaches of the province of A Coruña. Comments on these species are included.

Key words: Lepidoptera, Noctuidae, *Agrotis ripae*, *Agrotis alexandriensis*, first records, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula.

Recibido: 11 de febrero de 2012

Aceptado: 13 de febrero de 2012

Publicado on-line: 22 de febrero de 2012

Introducción

La zona supramareal de las playas litorales, incluyendo las áreas dunares, constituyen un hábitat muy extremo que mantiene una biocenosis muy especializada de la que forman parte toda una serie de interesantes noctuidos halófilos. A este respecto, el litoral español está poco estudiado. Tal ocurre en Galicia a pesar de la abundancia de playas, que suponen un 35% del litoral con más de 600 km de arenales, de donde tan sólo en MENDES (1914) y SILVA CRUZ & GONÇALVES (1950) se citan *Agrotis sabulosa* Rambur, 1839 y *Agrotis graslini* Rambur, 1848, de A Guarda; en HIERNAUX *et al.* (2010), *Mythimna litoralis* (Curtis, 1827), de la Isla de Monteagudo; en FIBIGER *et al.* (2010), *Agrotis charoae* Yela, Fibiger, Zilli & Ronkay, 2010, describiéndola como nueva especie, de la Playa de Barra; y en FERNÁNDEZ VIDAL (2012), *Mythimna litoralis*, de Playa Lago y Playa O Rañal y *Agrotis graslini*, de Playa Lago. Es todo lo conocido sobre esta clase de noctuidos halófilos en Galicia.

En este trabajo informamos sobre la presencia en playas de la provincia de A Coruña de otras dos especies, ambas consideradas raras y localizadas: *Agrotis ripae* (Hübner, [1823]) y *Agrotis alexandriensis* Bethune-Baker, 1894.

Material y métodos

Los ejemplares fueron colectados en Playa Lago (Muxía, A Coruña, 29TMH98) (Francisco Rosende *leg.*), a las luces de un camping, a 300 m de la zona de dunas y a 20 m de altura; y en la zona supramareal de Playa O Rañal (Arteixo, A Coruña, 29TNH39) (Eliseo H. Fernández Vidal & Antonia Rodríguez Fandiño *leg.*), en área dunar, a 2 m de altura, con trampa lumínica portátil tipo Heath con tubos fluorescentes de luz ultravioleta de 15 W y utilizando linternas tipo LED para iluminar la arena y la vegetación. Ambas playas son de *peto* (expresión gallega para las formadas entre salientes rocosos próximos, a no más de 1/2 km) y *tendidas* (con poca pendiente). Playa Lago está abierta al oeste y Playa O Rañal al norte.

Se efectuaron 8 preparaciones genitales (5 de *A. ripae* y 3 de *A. alexandriensis*) y se extendió todo el material colectado excepto 2 ejemplares de *A. ripae* muy desescamados y rotos. Ejemplares y preparaciones obran en la colección del autor. Para la determinación consultamos básicamente a FIBIGER (1997).

Nuestras labores de colecta estuvieron amparadas por el correspondiente permiso de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

Resultados

Agrotis ripae (Hübner, [1823])

Los primeros ejemplares se colectaron en Playa Lago, 2♂♂, 27-IV-11 (F. Rosende *leg.*), a medianoche, en lugar prospectado, si bien no metódicamente, durante años sin que ni antes ni después se encontrasen más ejemplares de esta especie. La noche que se colectaron reinaba fuerte virazón (F. Rosende, *com. pers.*) lo que nos induce a estimar que fue la causa de que divagasen hasta ser atraídos por luces de tierra adentro (en una ladera de matorral y pinar, a 300 m del área dunar de la playa) tal como sucedía cuando en el mismo lugar se colectaron, también por única vez, las asimismo halófilas *Mythimna litoralis* y *Agrotis graslini*, recogido en FERNÁNDEZ VIDAL (2012). Estos ejemplares, véase Fig. 1, son los más diferenciados de toda la serie, lo que hace pensar que el ecofenotipo de esta especie en esta playa sea diferente del de Playa O Rañal, a pesar de que entre ellas no hay más que 40 km de distancia.

En Playa O Rañal, siempre entre las 22 y las 02h, con viento en calma, o virazón flojo, temperatura por encima de los 8°C y a menudo con niebla, se colectaron: 4♂♂, 28-V-11; 1♂, 24-VI-11; 3♂♂, 25-VI-11; 1♂, 15-VII-11. Entre el 17-V-11 y el 15-VII-11 muestreamos la zona con trampa lumínica durante 7 noches de las que sólo en 3, con viento terral flojo y temperaturas por debajo de los 8°C, no acudió esta especie; recogimos 4 de los ejemplares relacionados con trampa, 3 revoloteando alrededor, 1 posado en la arena y 1 (aparentemente *ex-pupa*) posado sobre *Cakile maritima*, planta nutricia de la especie según la bibliografía consultada. Durante dicho periodo colectamos 101 ejemplares de otras especies de noctuidos (28), lo que en comparación parece indicar que *A. ripae* no es rara en esta zona.

La variabilidad de nuestros ejemplares es elevada (véase Fig. 1). Su envergadura oscila entre 31 y 35 mm, apreciablemente menor que lo consignado en FIBIGER (1990), que reseña 32-45 mm para esta especie. Pero no le vemos sentido dar nombre a esta forma local que, de otro modo, pasaría a engrosar la enorme lista de ecofenotipos descritos, tratados a menudo como subespecies y que, en total acuerdo con FIBIGER (1990), no creemos tengan especial significación taxonómica.

Esto es por el momento todo lo poco que podemos decir sobre la presencia de esta especie en Galicia, de donde se cita por primera vez aunque el mapa de distribución geográfica en FIBIGER (1990: 94) induzca a pensar otra cosa al incluir toda la costa cantábrica y la gallega como poblada por esta especie, algo muy plausible pero que no está avalado por citas. Se hace evidente que dicho mapa es el producto de unir los puntos correspondientes a las citas cantábricas conocidas con los de la costa

portuguesa, de donde hay numerosas citas, a lo que parece basándose en el completamente real de SVENDSEN & FIBIGER (1992: 227).

Esta especie está considerada escasa y localizada en CALLE [1983], escasez debida a nuestro entender a falta de prospección en su busca. De forma general se consideraba hasta el momento que se distribuía en España por "*dunas y arenales costeros del Cantábrico*" (REDONDO *et al.*, 2010). Aunque no lo hayamos investigado exhaustivamente parece ser que después de su primera cita española, por SEEBOLD (1898), un ejemplar de las cercanías de Bilbao, sólo existe en nuestro país la de AGENJO (1968), un ejemplar de las dunas de la playa de Liencres (Cantabria). Así se recoge en [GÓMEZ BUSTILLO] (1983), donde se afirma que no se había citado nunca más. En una ojeada a la bibliografía española posterior a 1983 no hemos encontrado otras, sino sólo referencias a las consignadas.

Quizás sólo exista hasta ahora una sola ilustración de un ejemplar español, la de 1♀ en AGENJO (*op. cit.*: lám. IV, fig. 7), pues en CALLE (*op. cit.*) se ilustra un ejemplar belga, en REDONDO *et al.* (*op. cit.*) no se indica la procedencia del ejemplar que ilustran y en FIBIGER (1990) y en FIBIGER *et al.* (2010) no se ilustran ejemplares de procedencia española. Lo hacemos nosotros ahora de parte de estos ejemplares de Galicia que damos a conocer (véase Fig. 1).

***Agrotis alexandriensis* Bethune-Baker, 1894**

Colectada en Playa O Rañal: 1♂, 1-VI-11; 1♂, 24-VI-11; 1♂, 25-VI-11. Los dos primeros (con trampa) los tomamos inicialmente por ejemplares de poca envergadura y muy claros de *A. ripae*, y el tercero (posado en la arena) por un ejemplar netamente blanquecino de dicha especie. Una vez extendidos, comprobamos que diferían bastante de los de *A. ripae* y además que el último ejemplar colectado era curiosamente muy similar al de *A. alexandriensis* ilustrado en FIBIGER *et al.* (*op. cit.*: lám. 10, fig. 36), procedente de Egipto (véase Fig. 1). La determinación genital subsiguiente nos demostró, con gran sorpresa por nuestra parte, que estábamos ante ejemplares de *A. alexandriensis*.

Esta especie, pobladora de las costas mediterráneas africanas desde Egipto, de donde fue descrita, mantiene una población residente en el sur de España (costas de Cádiz a Huelva) y en el sur de Portugal (Algarve); en la costa onubense al menos se trata de una especie rara y localizada según HUERTAS DIONISIO (2002 y 2007); en FIBIGER *et al.* (*op. cit.*) se da cuenta del descubrimiento de un ejemplar en La Rochelle (Francia), calificándolo de posiblemente divagante ("*vagrant*"). Su presencia, dada a conocer ahora en la costa de Galicia de una población indudablemente "residente", induce a estimar que el ejemplar galo pertenece a tal clase de población y que no se trata de ningún "extraordinario" divagante, así como a que probablemente se descubran otras poblaciones por la costa atlántica de Portugal a Francia.

En AGENJO (1975) se cita por primera vez de España, de Mazagón (Huelva), como una forma albina de *A. ripae* que nomina *velascoi* Agenjo, 1975, forma que está omitida en GÓMEZ BUSTILLO & ARROYO (1981), pero no en GÓMEZ BUSTILLO *et al.* (1979) ni en CALLE (*op. cit.*). En VIVES MORENO (1994) también se omite *velascoi* y se lista *alexandriensis* como sinónimo de *riparae*. En efecto, antes de que fuera elevada al rango de especie, en FIBIGER (1997), los ejemplares del sur de España se tenían por *riparae* y así consta en el mapa de SVENDSEN & FIBIGER (*op. cit.*) y se asume en YELA [1998].

Aunque sólo hemos colectado 3 ejemplares, se evidencia que la variabilidad de su fenotipo en Playa O Rañal también es elevada (ver Fig. 1) y su envergadura, entre 29 y 33 mm, también apreciablemente menor que la reseñada en FIBIGER (1997), de entre 30 y 42 mm para la especie.

Conclusiones y consideraciones

Hemos documentado la presencia en playas de la provincia de A Coruña de dos interesantes especies halófilas: *Agrotis ripae* y *Agrotis alexandriensis*. Mientras que la de *A. ripae* era de lo más plausible, no así la de *A. alexandriensis*, que bien pudiera calificarse de sorprendente y, en todo caso, se

amplía notablemente su área de distribución geográfica global. Ambas son novedad para la región gallega.

Constituye lo único que básicamente podemos aportar por el momento, quedando en el aire toda una serie de incógnitas relativas a su ecología y bionomía que intentaremos despejar en un futuro próximo. Por ejemplo, su simpatría y sincronismo en Playa O Rañal, a lo que alcanzamos única localidad donde sucede (aunque no debe ser la única), lo que nos parece un hecho extraordinario que a priori debiera implicar que ocupan nichos ecológicos diferentes.

Agradecimiento

A Francisco Rosende Maneiro, que colectó para mí a las luces del camping de Playa Lago; a mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño, que colectó gran parte del material citado de Playa O Rañal; y a Miguel López Caeiro por su colaboración fotográfica.

Bibliografía

- AGENJO, R. 1968. Sección de capturas. V. *Graellsia*, **23**: 15-26, lám. IV.
- AGENJO, R. 1975. Contribución al conocimiento de la faunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas IX. *Graellsia*, **29**: 9-25.
- CALLE, J.A. [1983]. Noctuidos españoles. *Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica*. Fuera de Serie nº 1: 1-430.
- FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 2012. Nuevos registros de noctuidos de Galicia (España: N.O. Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae). *Archivos Entomológicos*, **6**: 67-70.
- FIBIGER, M. 1990. *Noctuidae Europaeae. Volume 1. Noctuinae I*: 208 pp. Entomological Press. Sorø.
- FIBIGER, M. 1997. *Noctuidae Europaeae. Volume 3. Noctuinae III*: 418 pp. Entomological Press. Sorø.
- FIBIGER, M.; RONKAY, L.; YELA, J.L. & ZILLI, A. 2010. *Noctuidae Europaeae. Volume 12. Rivulinae - Euteliinae, and Micronoctuidae and Supplement to volume 1-11*: 451 pp. Entomological Press. Sorø.
- [GÓMEZ BUSTILLO, M.R.]. 1983. Editorial. *SHILAP Revista de lepidopterología*, **11**(41): 5-6.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. & ARROYO VARELA, M. 1981. *Catálogo sistemático de los lepidópteros ibéricos*: 498 + 1 pp. Ministerio de Agricultura y Pesca. Madrid.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R.; ARROYO VARELA, M. & YELA GARCÍA, J.L. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros III*: 263 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- HIERNAUX, L.; HURTADO, A. & FERNÁNDEZ, J. 2010. Catálogo de *Lepidoptera* Heterocera del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **38**(150): 177-185.
- HUERTAS DIONISIO, M. 2002. Lepidópteros de Huelva (I). Especies detectadas en las márgenes del Río Guadiana. *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, **4**: 6-27.
- HUERTAS DIONISIO, M. 2007. Lepidópteros de los Espacios Naturales Protegidos del Litoral de Huelva (*Macro y Microlepidoptera*). *Monográfico de la Sociedad Andaluza de Entomología*, nº 2: 1-248.

MENDES, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidopterica da Galliza e Minho. Lepidópteros de La Guardia. *Brotéria Série Zoológica*, **12**: 221-242.

REDONDO, V.; GASTÓN, J. & VICENTE, J.C. 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. 405 pp. Prames. Zaragoza.

SEEBOLD, T. 1898. Catalogue raisonné des lépidoptères des environs de Bilbao (Espagne). *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **27**: 111-175.

SILVA CRUZ, M.A. & GONÇALVES, T. 1950. Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes. *Brotéria Série Trimestral*, **19**: 17-45, 49-56.

SVENDSEN, P. (ed.) & FIBIGER, M. 1992. *The Distribution of European Macrolepidoptera. Faunistica Lepidopterorum Europaeorum. Noctuidae. Volume 1. Noctuinae I*: 293 pp. European Faunistical Press. Copenhagen.

VIVES MORENO, A. 1994. *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera). (Segunda Parte)*: x + 775 pp. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

YELA, J.L. [1998]. Noctuidos del área Iberobaleár: Adiciones y correcciones a la lista sistemática, con consideraciones micro y macroevolutivas y una propuesta filogenética global (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). *ZAPATERI Revista Aragonesa de entomología*, **7**: 91-190.

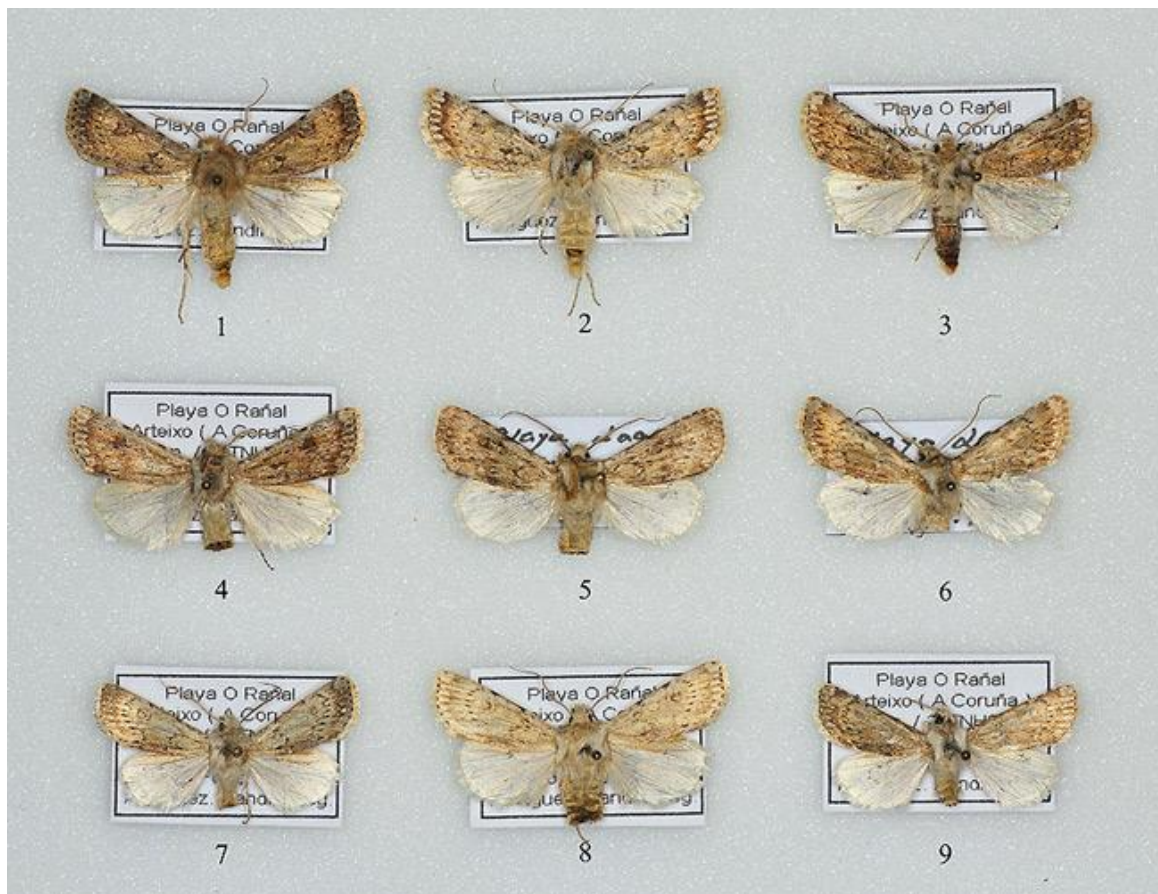


Fig. 1.- Algunos de los ejemplares citados en este trabajo. *Agrotis ripae*, ♂♂. Playa O Rañal: 1.- 24-VI-11; 2, 3 y 4.- 28-V-11; Playa Lago: 5 y 6.- 27-IV-11. *Agrotis alexandriensis*, ♂♂. Playa O Rañal: 7.- 24-VI-11; 8.- 25-VI-11; 9.- 1-VI-11.

III CONCURSO INTERNACIONAL DE FOTOGRAFÍA DE FLORA Y FAUNA CAVERNÍCOLA



ORGANIZA:

Grupo de Espeleología de Villacarrillo (G.E.V.)

PATROCINAN:

Asociación Catalana de Biospeleologia (BIOSP)

Asociación española de Entomología (AeE)

Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)

Museo Valencià d'Història Natural (MVHN)

Sociedad Andaluza de Entomología (SAE)

Sociedad Entomológica Canaria "Melansis" (SECM)

HUMAVENTURA

Objetivo: Incentivar la divulgación y la conservación de los ecosistemas del medio subterráneo.

Tema: Flora y Fauna cavernícola

Número de Obras: Ilimitado

Modalidad y Técnica: Libre

Formato: Digital, en formato imagen, cuyas medidas mínimas son 2000 x 2000 píxeles. Junto a la fotografía se enviará un documento en formato texto en el que se indique título, autor, email, dirección, grupo de espeleología al que pertenece, nombre de la cavidad, término municipal, país, fecha de la fotografía y DNI.

Jurado: El jurado lo comprenderán los miembros del G.E.V. En los premios especiales, también estarán compuestos por personas integradas en las asociaciones que ofrecen dichos premios. El fallo del jurado será inapelable.

Envíos: Se deberán enviar al correo electrónico biospeleologiaGEV@hotmail.com, y en el título del email deberá aparecer "Concurso Internacional de Fotografía". Aquellas fotografías que no reúnan las características citada y no tengan calidad suficiente, serán denegadas.

Exposición: Las mejores fotografías enviadas serán expuestas en el 8º Campeonato de España de T.P.V. en Espeleología que se celebrará el 13 y 14 de Octubre de 2012 en el municipio de Villacarrillo.

El plazo es desde el mes de Abril hasta el 23 de Septiembre de 2012. Las fotografías participantes se expondrán posteriormente en alguno de los blogs del G.E.V. La misma fotografía no podrá ser premiada en el Premio Especial BIOSP, aunque sí en los otros dos premios especiales. No se premiarán obras premiadas en otros concursos.

PREMIOS

Los premios del Concurso Internacional son:

1º Premio: 250 € más publicaciones técnicas y científicas de los patrocinadores más vale de descuento en HUMAVENTURA.

2º Premio: 150 € más publicaciones técnicas y científicas de los patrocinadores más vale de descuento en HUMAVENTURA.

3º Premio: 50 € más publicaciones técnicas y científicas de los patrocinadores más vale de descuento en HUMAVENTURA.

Premio Especial BIOSP: 100 € de la Asociación Catalana de Biospeleologia más publicaciones G.E.V.

Premio Especial "Araña del Año": Publicaciones SEA y GIA, más publicaciones G.E.V. Se premiará la mejor fotografía realizada a arañas cavernícolas del género Meta.

Premio Especial MVHN: Publicaciones del Museo Valencià d'Història Natural más publicaciones G.E.V.

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis sp. n. del Parque Natural del Tajo Internacional (Cáceres), oeste de España (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae).

Juan Jesús de la Rosa ¹, José Antonio Moreno Tamurejo ², Vicente García Villanueva ³ & Esther Díaz Rodríguez ⁴

¹ c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

² c/ Mayor, 6. E-06184 Pueblonuevo del Guadiana (BADAJOZ). e-mail: jantoniot.pdg@gmail.com

³ c/ Diego de Jara y Torpa, 11. E-06011 BADAJOZ. e-mail: vgvillanueva@telefonica.net

⁴ c/ Santa Cristeta, 4, 7º Izq. E-45600 Talavera de la Reina (TOLEDO). e-mail: esdiazr@yahoo.com

Resumen: Se describe e ilustra *Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis* sp. n. del Parque Natural del Tajo Internacional, en la comarca de Alcántara, provincia de Cáceres, oeste de España. Se aportan algunos apuntes sobre su biología. Se diferencia claramente de otras especies de *Pachybrachis* cercanas por la forma de la genitalia masculina.

Palabras clave: Taxonomía, *Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis* sp. n., Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae, Alcántara, Cáceres, España.

Abstract: *Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis* n. sp. from the International Tagus Natural Park (Province of Cáceres), Western Spain (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae). *Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis* sp. n. from the International Tagus Natural Park, area of Alcántara, province of Cáceres, Western Spain, is described and illustrated. Ecological observations are made. It is clearly separated from other closely related species of *Pachybrachis* by the morphology of male genitalia.

Key words: Taxonomy, *Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis* sp. n., Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae, Alcántara, Cáceres, Spain.

Recibido: 8 de febrero de 2012

Aceptado: 23 de febrero de 2012

Publicado on-line: 29 de febrero de 2012

Introducción

El género *Pachybrachis* Dejean, 1836 se encuentra presente en todas las regiones biogeográficas del planeta (Seeno & Wilcox, 1982). En el ámbito europeo se reconocen 56 especies (Audisio, 2011). Por lo que se refiere a la Península Ibérica, Petitpierre (2000) confirma la presencia de 29 especies, 4 pertenecientes al subgénero *Chloropachys* Rey, 1883 y 25 incluidas en el subgénero nominal, de las cuales 13 son endémicas.

El subgénero *Pachybrachis* se caracteriza por presentar la parte superior del cuerpo, en mayor o menor medida, manchada de amarillo y negro, rara vez casi completamente de uno de estos dos colores. Se trata de un grupo de sistemática muy complicada por la relativa uniformidad morfológica de muchas de las especies y la amplia variabilidad individual del diseño cromático en muchas de ellas, motivo por el

que el estudio de la genitalia masculina es el único criterio seguro para identificar con certeza a las especies (Petitpierre, 2000).

El estudio detallado de tres ejemplares capturados en el desarrollo de un muestreo de artrópodos realizado en el Parque Natural del Tajo Internacional (Cáceres, oeste de España) (De la Rosa *et al.*, 2011) ha permitido confirmar que nos encontramos ante una nueva especie, cuya descripción es el principal objeto de este trabajo.

Descripción

Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis sp. n.

MACHO (Holotipo): Longitud 3,2 mm. Anchura 1,7 mm. Cuerpo grueso y macizo, subcilíndrico, de lados paralelos, de color dominante negro, manchado de amarillo (Figura 1a)

Cabeza amarilla (Figura 2a), con el surco frontal, el vértice y dos manchas pequeñas junto a la base de las antenas de color negro. Puntuación rala. Piezas bucales amarillas, salvo el extremo de las mandíbulas y una fina banda en la base del clípeo que toman un tono muy oscuro, casi negro. Palpos testáceos. Antenas largas, finas, con el primer antenómero testáceo oscuro, oscureciéndose progresivamente hacia el extremo, siendo completamente negros a partir del quinto. Proporción en la longitud de los antenómeros como sigue: 10: 5: 6: 10: 10: 11: 11: 11: 10: 10: 10.

Pronoto transversal (1,5 veces tan ancho como largo), más estrechado en la mitad anterior, con puntuación gruesa e irregular; de color negro brillante con el margen anterior, los márgenes laterales, tres manchas anteriores alargadas (una central muy fina y dos laterales más anchas) y dos posteriores también alargadas y algo oblicuas, de color amarillo.

Élitros 1,9 veces más largos que el pronoto, y 1,17 veces más largos que su anchura conjunta. De color negro, con la carena anterior, los márgenes laterales y la mitad posterior de la banda sutural de color amarillo, prolongándose esta última hasta la región periescutelar en forma de pequeñas manchas. Además, dos grandes manchas laterales, una anterior y otra posmediana, de color amarillo, aunque aparentemente divididas por presentar la puntuación negra. Finalmente, una mancha mediana sutural de contorno oblicuo igualmente dividida por la puntuación negra.

Escutelo negro brillante, trapezoidal, con puntuación muy fina.

Patas anteriores con fémures amarillo anaranjados, sólo oscurecidos en una banda que ocupa la cara superior. Tibias anteriores curvadas, amarillas. El primer tarsómero de las patas anteriores es corto y muy ancho. Tanto éste como el segundo son amarillos, con una fina banda oscura distal; los dos siguientes oscuros. Patas intermedias y traseras más oscuras en todas sus partes.

Cara ventral del cuerpo completamente negra, finamente puntuada y con abundante pilosidad corta y echada de color blanquecino; pigidio negro.

Edeago (Figura 3) largo y grueso, escasamente estrechado hacia el extremo en el que destaca el ápice. En vista lateral, moderadamente curvado y con el extremo apical muy estrecho y afilado, e incurvado hacia atrás. En vista ventral destaca la presencia de una pilosidad corta presente sólo cerca del extremo.

HEMBRA (Paratipo): Longitud 3,9 mm. Anchura 1,9 mm. Diseño cromático análogo al del macho pero con las manchas amarillas menos extendidas (Figura 1b), con las antenas relativamente más cortas.

ETIMOLOGÍA:

Hace referencia a la comarca de Alcántara, en la que se sitúa el Parque Natural del Tajo Internacional, área de procedencia de los ejemplares estudiados en este trabajo.

VARIABILIDAD:

Es frecuente en las especies de este grupo una amplia variabilidad individual en cuanto se refiere al diseño y extensión de las manchas (Petitpierre, 2000). En la única hembra estudiada, aun conservando el mismo diseño general de los otros dos ejemplares, presenta las manchas amarillas elitrales de menor tamaño (Figura 1b). Esta característica afecta también al diseño de la cabeza, en la que las manchas negras descritas en el holotipo agrandan su tamaño, quedando el diseño amarillo reducido a dos bandas sinuosas desde el vertex al clípeo, dos puntos junto a la base de las antenas y otros dos junto a los ojos (Figura 2b). Por otra parte, en la genitalia del paratipo macho el extremo del edeago se halla menos incurvado hacia atrás, lo que hace que en las vistas dorsal y ventral parezca ligeramente más puntiagudo que el del holotipo.

MATERIAL TIPO:

HOLOTIPO ♂: Fuente de la Geregosa, Herrera de Alcántara, Cáceres, oeste de España, 120 m, 7 de mayo de 2011, magueando sobre la vegetación, José Antonio Moreno Tamurejo & Vicente García Villanueva leg., depositado en la colección del primero de los autores. A la etiqueta con los datos de captura acompaña otra roja impresa que indica: *Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis* De la Rosa, Moreno Tamurejo, García Villanueva & Díaz Rodríguez sp. n. **HOLOTIPO**.

PARATIPOS: 1♀: mismos datos de captura que el holotipo, depositada en la colección del primero de los autores. A este ejemplar le falta el tarso de la pata trasera izquierda; 1♂: Cancho de la Cigüeña, Santiago de Alcántara, Cáceres, oeste de España, 230 m, atrapado en trampa de ventana, 23 de abril a 7 de mayo de 2011, José Antonio Moreno Tamurejo & Vicente García Villanueva leg., depositado en la colección del segundo de los autores. A este ejemplar le faltan los dos últimos antenómeros de la antena izquierda. A las respectivas etiquetas con los datos de captura acompañan otras rojas impresas con la indicación: *Pachybrachis (Pachybrachis) alcantarensis* De la Rosa, Moreno Tamurejo, García Villanueva & Díaz Rodríguez sp. n. **PARATIPO**.

DIAGNOSIS:

La nueva especie se encuadra en el subgénero nominal. *Pachybrachis alcantarensis* sp. n. se asemeja en el diseño cromático a *P. picus* Weise, 1882 y a *P. tessellatus* (Olivier, 1791), si bien estas dos especies presentan la mancha sutural oblicua de mayor tamaño, no dividida por las líneas de puntuación negra. De *P. tessellatus* podría diferenciarse además porque éste presenta el último esternito abdominal de color amarillo. De *P. picus* podría separarse igualmente por su menor tamaño, ya que ésta última no supera 3,5 mm. También podría confundirse con *P. terminalis* Suffrian, 1849, un endemismo localizado en la mitad meridional de la Península Ibérica que se desarrolla sobre quercíneas (Petitpierre, 2000), si bien en esta especie las manchas amarillas tienden a ser mucho más reducidas, siendo su habitus casi completamente negro. En cualquier caso, la forma de la genitalia masculina de *P. alcantarensis* sp. n. es sensiblemente diferente a la de cualquier otra especie paleártica del género (Warchalowski, 2008).

BIOLOGÍA:

Fenología primaveral, análoga a la de otras especies del género. Dos de los ejemplares se obtuvieron magueando vegetación, concretamente jara pringosa (*Cistus ladanifer* L.), que suponemos es la planta nutricia de la nueva especie. En las dos localidades de procedencia de los ejemplares de la serie típica, la naturaleza ácida de los suelos y la recurrencia de incendios forestales ha dado lugar a la presencia de grandes áreas de matorral mediterráneo muy degradado, compuesto mayoritariamente por esta cistácea. Dada la abundancia y amplia distribución actual de este tipo de formaciones vegetales en el ámbito ibérico, es lógico pensar que la nueva especie tenga una distribución amplia, pudiendo haber pasado desapercibida su presencia al ser confundida con otras especies de similar morfología externa.

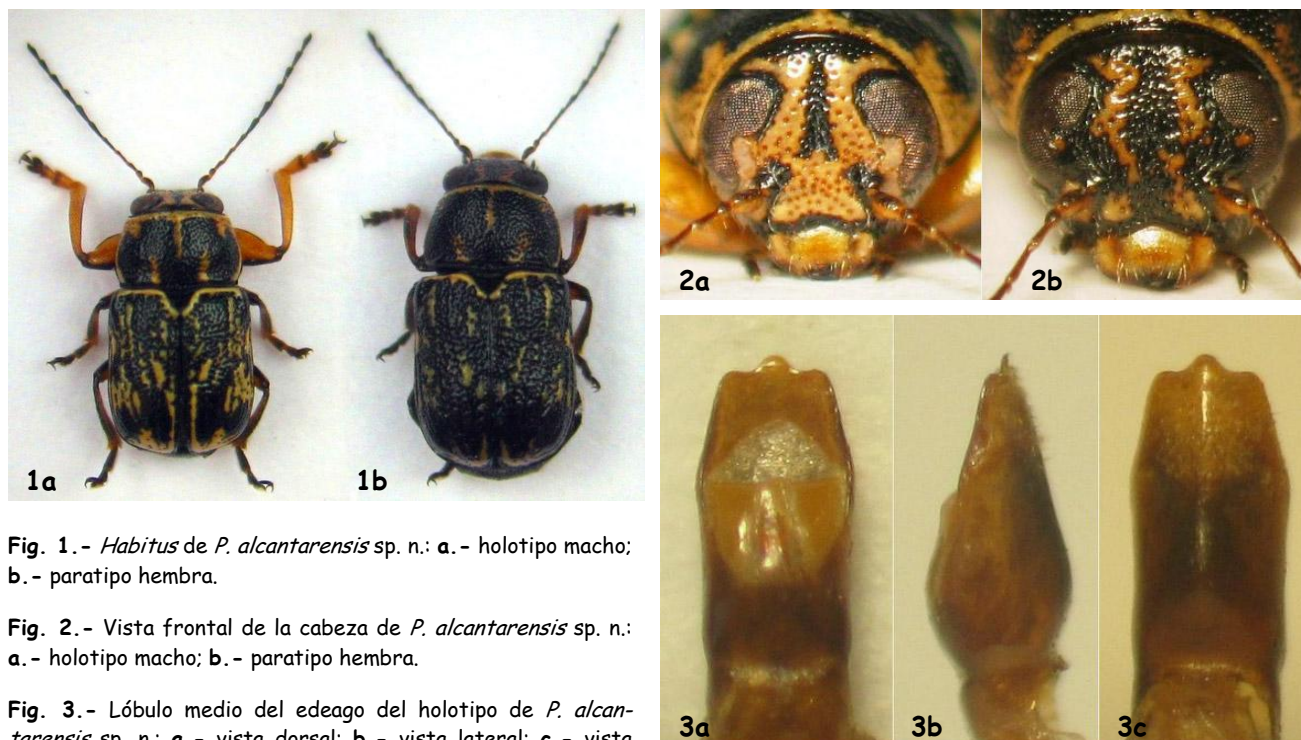


Fig. 1.- *Habitus* de *P. alcantarensis* sp. n.: a.- holotipo macho; b.- paratipo hembra.

Fig. 2.- Vista frontal de la cabeza de *P. alcantarensis* sp. n.: a.- holotipo macho; b.- paratipo hembra.

Fig. 3.- Lóbulo medio del edeago del holotipo de *P. alcantarensis* sp. n.: a.- vista dorsal; b.- vista lateral; c.- vista ventral.

Agradecimiento

Al Dr. Eduard Petitpierre por la revisión de los ejemplares y las sugerencias que permitieron mejorar el primer manuscrito. A la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente de la Junta de Extremadura por su apoyo al proyecto 'Aproximación al Catálogo de Invertebrados del Parque Natural del Tajo Internacional' y a la dirección del Parque por las facilidades prestadas para la realización de los muestreos.

Bibliografía

Audisio, P. 2011. Fauna Europaea: Coleoptera, Chrysomelidae. Fauna Europaea, versión 2.4, disponible en <http://www.faunaeur.org>

De la Rosa, J.J.; Moreno Tamurejo, J.A.; García Villanueva, V. & Díaz Rodríguez, E. 2011. Las luciérnagas del Parque Natural del Tajo Internacional (Cáceres): presencia de *Phosphaenopterus metzneri* Schaufuss 1870 en España (Coleoptera: Lampyridae). *Archivos Entomológicos*, **5**: 111-114.

Petitpierre, E. 2000. *Coleoptera Chrysomelidae* I. En: *Fauna Ibérica*, vol. 13. Ramos M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. C.S.I.C. Madrid. 521 pp.

Seeno, T.N. & Wilcox, J.A. 1982. Leaf beetle genera (Coleoptera: Chrysomelidae). *Entomography*, **1**: 1-221.

Warchalowski, A. 2008. A review of the subgenus *Pachybrachis* Chevrolat, 1837 s. str. of Palaearctic region (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae). *Genus*, **19**(2): 213-283.

NOTA / NOTE

Phyllomorpha Laporte, 1833 y no *Phyllophyta* Stal, 1873 (Hemiptera, Coreidae).

Javier Pérez Valcárcel & Fernando Prieto Piloña

e-mails: jpvalcarcel@aegaweb.com, fprieto@aegaweb.com

Resumen: Se comenta una reciente sustitución del género *Phyllomorpha* Laporte, 1833 por *Phyllophyta* Stal, 1873, y su posterior rectificación (Hemiptera, Coreidae).

Palabras clave: Hemiptera, Coreidae, *Phyllomorpha*, *Phyllophyta*, nomenclatura.

Abstract: *Phyllomorpha* Laporte, 1833 and not *Phyllophyta* Stal, 1873 (Hemiptera, Coreidae). A recent substitution of genus *Phyllomorpha* Laporte, 1833 by *Phyllophyta* Stal, 1873, and its subsequent rectification is commented.

Key words: Hemiptera, Coreidae, *Phyllomorpha*, *Phyllophyta*, nomenclature.

Recibido: 24 de febrero de 2012

Publicado on-line: 5 de marzo de 2012

Aceptado: 27 de febrero de 2012

En el inventario de los Coreidae de Galicia publicado en esta revista (Valcárcel & Prieto, 2009), la ordenación y nomenclatura de las especies se hizo siguiendo el catálogo de Dolling (2006), con una única excepción: atendimos a la modificación aparecida en el catálogo on-line de Aukema (2007) con respecto al género *Phyllomorpha* Laporte, 1833 (Aukema, B. 2007. Fauna Europaea: Hemiptera, Coreidae. *Fauna Europaea* version 1.3, <http://www.faunaeur.org>, actualmente no disponible on-line). En él se sustituía la denominación del género *Phyllomorpha* por *Phyllophyta* Stal, 1873. Adoptamos dicho cambio por ser más reciente y provenir de una fuente avalada por un reputado especialista, pensando que, aunque en principio la segunda denominación era posterior, habría razones nomenclaturales de peso para dicho cambio.

Poco tiempo después nuestro colega y reconocido especialista en hemípteros Jordi Ribes, a quien agradecemos su amabilidad, nos escribió para señalarnos que él no consideraba justificado en principio dicho cambio. Nuestra respuesta fue la mencionada, aunque su amable observación nos impulsó, como es lógico, a profundizar en el asunto. Así, es posible que la explicación se encuentre en el *Bulletin of Zoological Nomenclature* (Kerzhner, 2007).

En el punto 4 se dice textualmente: "4. Starting with Amyot & Serville (1843, pp. 235-237), *Phyllomorpha* has always been used as the name of the genus including *Phyllomorpha laciniata* (senior synonym of *Coreus hystrix* Latreille, 1817); *Coreus hystrix* Latreille, 1817 was designated as the type species of *Phyllomorpha* by Reuter (1888, p. 411). Recently, W.R. Dolling (in litt.) has discovered that Westwood (1840, p. 484) validly designated *Cimex paradoxus* Sparrman, 1777 as the type species of the genus *Phyllomorpha*. This 26 *Bulletin of Zoological Nomenclature* 64(1) March 2007 designation was overlooked by all authors. If Westwood's designation is followed, the name *Phyllomorpha* would replace *Pephricus* and the genus currently named *Phyllomorpha* would take the name *Phyllophyta* Stal, 1873, which is the next available name, a junior subjective synonym".

No obstante, los comentarios publicados posteriormente (ICZN, 2008a y 2008b) ratifican la denominación clásica de *Phyllomorpha* para el género. De hecho, y finalmente, la nueva versión de *Fauna Europaea* restablece, sin mayores explicaciones, la situación anterior (Aukema, 2011).

Todo lo expuesto nos lleva a la reflexión de que, en lo tocante a la nomenclatura zoológica, conviene ser prudentes antes de adoptar en una publicación cambios recientes, pues que sean propuestos por reconocidos expertos no significa necesariamente que estén consolidados. También, reconociendo ante todo el enorme esfuerzo y el indudable valor de intentar poner orden en el caos que conlleva la labor del CINZ y de todos los especialistas implicados en nomenclatura, solicitar humildemente prudencia antes de publicar cambios nomenclaturales. Al menos en taxones con nombres de uso antiguo y extendido, sea en publicaciones convencionales o en internet, y especialmente en estas últimas donde en ocasiones pueden alcanzar mayor difusión e impacto que las anteriores.

Agradecimientos

Al Dr. Harry Braylovsky Alperovitz (México) por la lectura del manuscrito y sus acertados comentarios.

Bibliografía

Aukema, B. 2011. *Fauna Europaea: Hemiptera, Coreidae. Fauna Europaea version 2.4*, <http://www.faunaeur.org>

Dolling, W.R. 2006. Family Coreidae Leach, 1815, pp.43-101. In: Aukema, B. & Rieger, Chr. (Eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region*, vol. 5. Pentatomomorpha II. *Netherlands Entomological Society, Amsterdam*.

ICZN. 2008a. OPINION 2198 (Case 3378) *Phyllomorpha* Laporte, 1833 (Insecta, Heteroptera): spelling and existing usage conserved. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **65**(2): 154-155.

ICZN. 2008b. *Final paragraph/formal proposal to the Commission examples*. Disponible on-line en: http://www.nhm.ac.uk/hosted_sites/iczn/final_paragraph_examples.html

Kerzhner, I.M. 2007. Case 3378. *Phyllomorpha* Laporte, 1833 (Insecta, Heteroptera): proposed conservation of spelling and existing usage. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, **64**(1): 25-28.

Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F. 2009. Aportaciones al inventario de los Heteroptera (Hemiptera) de Galicia (N.O. Península Ibérica). I. Familia Coreidae Leach, 1815. *Archivos Entomológicos*, **1**: 3-15.

Fragmenta entomologica. Heteroptera, Pentatomorpha. Datos inéditos de heterópteros: Familias Alydidae Amyot & Serville, 1843, Coreidae Leach, 1815 y Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843) de Cataluña, España (NE de la Península Ibérica).

Javier Pérez Valcárcel & Fernando Prieto Piloña

e-mails: jpvalcarcel@aegaweb.com, fprieto@aegaweb.com

Palabras clave: Heteroptera, Pyrrhocoridae, Alydidae, Coreidae, Cataluña, Península Ibérica, faunística.

Fragmenta entomologica. Heteroptera, Pentatomorpha. Unpublished records of true bugs: Families Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843, Alydidae Amyot & Serville, 1843 and Coreidae Leach, 1815) from Catalonia, Spain (NE of Iberian Peninsula).

Key words: Heteroptera, Pyrrhocoridae, Alydidae, Coreidae, Catalonia, Iberian Peninsula, faunistics.

Recibido: 24 de febrero de 2012
Aceptado: 27 de febrero de 2012

Publicado on-line: 5 de marzo de 2012

Se presentan datos inéditos de 21 especies de hemípteros pertenecientes a las familias Alydidae Amyot & Serville, 1843, Coreidae Leach, 1815 y Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843. Los ejemplares estudiados proceden de capturas realizadas por Xavier Vázquez Albalade (en el texto, XVAZ) y José Manuel Diéguez Fernández (en el texto, JMD) entre los años 1999 y 2010 en Cataluña, NE de la Península Ibérica. Todos los ejemplares capturados se encuentran depositados de forma provisional en la colección de J.P. Valcárcel. Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a X. Vázquez y J.M. Diéguez por la gran cantidad de material de hemípteros que nos han ido aportando a lo largo de estos años, y que confiamos en poder seguir publicando en sucesivas entregas.

Material estudiado

Superfamilia COREOIDEA Leach, 1815

Familia ALYDIDAE Amyot & Serville, 1843

Subfamilia Micrellytrinae Stål, 1868

***Micrellytra fossularum* (Rossi, 1790)**

Barcelona: Sierra de la Marina, 31TDF39, 26-5-2009, 1♀; 30-5-2009, 1♀ (JMD)

Subfamilia Alydinae Amyot & Serville, 1843

***Camptopus lateralis* (Germar, 1817)**

Barcelona: La Pobla de Lillet, B-402 Km. 14, 31TDG17, 16-6-2005, 1♂ y 2♀ (JMD); Matagalls, 1500 m, Sierra de Montseny, 31TDG42, 10-7-2006, 1♀ (JMD); Sant Marçal, Sierra de

Montserrat, 31TDG01, 12-7-2006, 1♀ (JMD); Sant Pere i Reixac, Sierra de la Marina, 31TDF39, 24-7-2010, 1♀ (JMD)

Lleida: Barranco de Barcedana, Llimiana, Sierra de Montsec, 31TCG25, 2-7-2005, 1♀ (JMD)

Tarragona: Creixell (Playa), 31TCF65, 29-6-2002, 1♀ (XVAZ); Mascà, Ports de Tortosa, 1000 m, 31TBF72, 29-7-2002, 1♀ (XVAZ); Pantano de Siurana, 500 m, Sierra de Prades, 31TCF37, 19-5-2003, 1♀ (JMD)

Familia COREIDAE Leach, 1815

Subfamilia Pseudophloeinae Stål, 1868

Ceraleptus gracilicornis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Barcelona: El Remolar, Gavà, 31TDF16, 23-5-2003, 1♀ (JMD)

Lleida: Bellver de Cerdanya, 31TCG99, 16-5-2005, 2♂ (JMD)

Ceraleptus obtusus (Brullé, 1839)

Barcelona: Sierra de la Marina, 31TDF39, 17-5-2009, 1♀ (JMD)

Coriomeris affinis (Herrich-Schaeffer, 1839)

Tarragona: Pantano de Siurana, 500 m, Sierra de Prades, 31TCF37, 19-5-2003, 1♀ (JMD)

Coriomeris denticulatus (Scopoli, 1763)

Barcelona: Rasos de Peguera, 31TCG96, 3-6-2003, 1♂ (XVAZ); Sant Pere i Reixac, 57 m, Sierra de la Marina, 31TDF39, 28-5-2010, 3♂ (JMD); Sierra de la Marina, 31TDF39, 21-6-2008, 1♂ (JMD); Coscollada, Badalona, 31TDF39, 26-5-2001, 1♀ (XVAZ)

Girona: Meranges, Puigcerdà, 31TDH00, 13-5-2000, 1♂ (XVAZ)

Lleida: Ermita Sant Jaume, 1215 m, Josa i Tuixén, 31TCG87, 3-6-2009, 1♀ (JMD); Josa de Cadí, 1402 m, 31TCG87, 7-6-2010, 1♀ (JMD)

Tarragona: Pantano de Siurana, 500 m, Sierra de Prades, 31TCF37, 19-5-2003, 1♂ (JMD)

Coriomeris hirticornis (Fabricius, 1794)

Barcelona: Sierra de la Marina, 31TDF39, 24-7-2008, 1♂ (JMD); 9-9-2008, 1♂ (JMD)

Loxocnemis dentator (Fabricius, 1794)

Lleida: Ermita Sant Jaume, 1215 m, Josa-Tuixén, 31TCG87, 6-6-2010, 2♂ (JMD)

Strobilotoma typhaecornis (Fabricius, 1803)

Barcelona: Sierra de la Marina, 31TDF39, 29-7-2008, 1♂ (JMD)

Subfamilia Coreinae Leach, 1815

Tribu Coreini Leach, 1815

Centrocoris spiniger (Fabricius, 1781)

Tarragona: Alfara, Tortosa, 31TBF82, 17-7-2002, 1♂ (XVAZ); Tosca, Alfara, Tortosa, 31TBF82, 25-7-2002, 1♂ (XVAZ)

Centrocoris variegatus Kolenati, 1845

Barcelona: L'Hospitalet de Llobregat, 31TDF27, 25-5-2002, 5♂ y 2♀ (XVAZ); Sierra de Collserola, 500 m, 31TDF28, 16-6-2001, 1♀ (JMD)

Coreus marginatus marginatus (Linnaeus, 1758)

Barcelona: Matagalls, 1500 m, Sierra de Montseny, 31TDG42, 10-7-2006, 1♀ (JMD); Santa Coloma, 31TDF39, 10-4-2001, 2♀ (JMD); Sierra de la Marina, 31TDF39, 6-6-2000, 1♂ y 6♀; 25-

6-2001, 1♀; 4-6-2007, 1♂; 8-6-2007, 1♂; 18-6-2007, 1♀; 6-6-2008, 1♀ (JMD)

Lleida: Bossòst, Vall d'Aran, 31TCH13, 15-7-2001, 1♂ y 2♀ (XVAZ); Tredòs, Vall d'Aran, 31TCH23, 25-5-2004, 1♂ y 2♀; 1-7-2005, 3♀ (JMD)

Tarragona: Alfara, Tortosa, 31TBF82, 5-7-1997, 13♂ y 11♀; 20-7-1997, 1♂; 17-7-2002, 1♀; 29-7-2002, 1♂ (XVAZ); Tosca, Alfara, Tortosa, 31TBF82, 25-7-2002, 4♂ y 2♀ (XVAZ)

***Enoplops scapha* (Fabricius, 1803)**

Barcelona: La Pobla de Lillet, B-402 Km. 14, 31TDG17, 16-6-2005, 2♂ y 2♀ (JMD); Sierra de la Marina, 31TDF39, 16-3-2002, 1♀ (JMD)

***Haploprocta sulcicornis* (Fabricius, 1794)**

Tarragona: Pantano de Siurana, 500 m, Sierra de Prades, 31TCF37, 19-5-2003, 1♂ y 1♀ (JMD)

***Syromastus rhombeus* (Linnaeus, 1767)**

Barcelona: Coll d'en Torpes, 900 m, Rellinars, Terrassa, 31TDG01, 27-4-2000, 1♀ (XVAZ); Collet de Vallençana, 305 m, Sierra de la Marina, 31TDF39, 16-5-2010, 1♂ (JMD)

Girona: Meranges, Puigcerdà, 31TDH00, 13-5-2000, 1♂ y 1♀ (XVAZ); Setcases, 31TDG49, 27-6-2005, 1♂ (JMD)

Tribu Gonocerini Mulsant & Rey, 1870

***Gonocerus acuteangulatus* (Goeze, 1778)**

Tarragona: Pantano de Siurana, 500 m, Sierra de Prades, 31TCF37, 19-05-2003, 1♂ (JMD); Tosca, Alfara, Tortosa, 31TBF82, 25-7-2002, 1♀ (XVAZ)

***Gonocerus insidiator* (Fabricius, 1787)**

Barcelona: Sierra de la Marina, 31TDF39, 4-11-1999, 1♀; 8-7-2007, 1♀; 6-6-2008, 1♀; 31-8-2008, 1♀; 7-9-2008, 1♂ (JMD)

Tarragona: Alfara, Tortosa, 31TBF82, 17-7-2002, 2♀; 25-7-2002, 1♂; 29-7-2002, 2♂ y 3♀ (XVAZ)

Tribu Phyllomorphini Mulsant & Rey, 1870

***Phyllomorpha laciniata* (Villers, 1789)**

Barcelona: Sant Segimon, Sierra del Montseny, 31TDG43, 19-5-2004, 7♂ y 8♀ (JMD)

Fam. STENOCEPHALIDAE Latreille, 1825

***Dicranocephalus agilis* (Scopoli, 1763)**

Barcelona: Rasos de Peguera, 31TCG96, 3-6-2003, 2♂ (XVAZ); Sierra de la Marina, 31TDF39, 14-3-2000, 1♀; Sierra del Garraf, 31TDF07, 19-5-2002, 1♀ (JMD)

Tarragona: Mascà, Ports de Tortosa, 1000 m, 31TBF72, 29-7-2002, 1♂ (XVAZ)

***Dicranocephalus albipes* (Fabricius, 1781)**

Barcelona: Rasos de Peguera, 31TCG96, 3-6-2003, 1♂ (XVAZ)

Tarragona: Tosca, Alfara, Tortosa, 31TBF82, 25-7-2002, 2♀; 8-2003, 1♀ (XVAZ)

Superfam. PYRRHOCOROIDEA Amyot & Serville, 1843

Fam. PYRRHOCORIDAE Amyot & Serville, 1843

***Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758)**

Barcelona: Sierra de la Marina, 31TDF39, 26-6-2008, 1♂ y 1♀ (JMD)



ARQUIVOS ENTOMOLÓXICOS

REVISTA GALEGA DE ENTOMOLOXÍA

Arquivos entomolóxicos es una revista en la que tienen cabida trabajos, reseñas y comentarios relacionados con la Entomología en cualquiera de sus aspectos.

La revista se publica en formato electrónico y se puede descargar gratuitamente desde el sitio web en el que se encuentra alojada, http://www.aegaweb.com/arquivos_entomoloxicos, o bien puede ser solicitada copia en cd (bibliotecas e instituciones) en la dirección de correo arquivos@aegaweb.com.

En estos momentos existen copias de cada número en formato digital depositadas en las siguientes instituciones: Biblioteca Nacional, Centro Superior Bibliográfico de Galicia y Hemeroteca del Archivo Provincial de Pontevedra, Universidade de Santiago de Compostela y Museu de Barcelona. Igualmente hay copias disponibles online en www.archive.org.

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Cebrio cardenalis n. sp. del sur de España (Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae).

José Ignacio López Colón¹ & Pablo Bahillo de la Puebla²

¹ Plaza de Madrid, 2, 1ºD. E-28523 Rivas-Vaciamadrid (Madrid, ESPAÑA). e-mail: lopezicolon@gmail.com

² Plaza López de Ayala, 8, 5º A-B. E-48903 Baracaldo (Vizcaya, ESPAÑA). e-mail: pbahillo@irakasle.net

Resumen: Se describe *Cebrio cardenalis* n. sp. de Torreblanca (Sevilla). Se discuten las diferencias con la especie ibérica más próxima, *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae, *Cebrio cardenalis* n. sp., descripción, taxonomía, distribución, Península Ibérica.

Abstract: *Cebrio cardenalis* n. sp. from Southern Spain (Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae). *Cebrio cardenalis* n. sp. is described from Torreblanca (Seville). Differences with the Iberian most closely related species, *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865, are discussed.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae, *Cebrio cardenalis* n. sp., description, taxonomy, distribution, Iberian Peninsula.

Recibido: 21 de febrero de 2012

Aceptado: 24 de febrero de 2012

Publicado on-line: 5 de marzo de 2012

Descripción

Cebrio cardenalis n. sp.

Longitud: 14,8-15,6 mm.

Cuerpo robusto pero estilizado (la relación ancho/largo de los élitros es de 0,46), de cuerpo estrechado por detrás, con los élitros fuertemente dehiscentes (figs. 1a y 1b). Con pilosidad de color castaño amarillento claro, larga y enmarañada, en la frente y el pronoto, tan densa que enmascara en buena medida el tegumento oscuro, castaño-negruzco. Élitros de color más claro, con una tonalidad castaña muy particular (refleja destellos castaño-púrpura según la incidencia de la luz), oscurecidos en los bordes, también cubiertos de pilosidad densa, similar a la del pronoto en la base; hacia los lados, la longitud de los pelitos va decreciendo paulatinamente según se aleja de la base; en el disco los pelitos son muy cortos pero espesos. Toda la parte inferior, salvo los esternitos, cubierta de pilosidad similar a la del pronoto.

Sutura clípeo-frontal diferenciada. Punteado cefálico profundo; los puntos, netos, regulares, abundantes pero bien individualizados. Antenas de 12 artejos, relativamente largas (un poco más que la mitad del cuerpo), los artejos largos y delgados: el 4º dos veces más largo que los dos precedentes reunidos (fig. 5); el último muy reducido. Palpos maxilares con los artejos muy estilizados. Los pelitos rubios aparecen tanto en las antenas como en los dos primeros artejos de los palpos maxilares y en la base de las mandíbulas.

Pronoto convexo, transversal (relación ancho/largo = 1,5), apenas prolongado por delante en el medio; con los ángulos anteriores ampliamente redondeados y los posteriores divergentes; ancho en la base; con los ángulos posteriores agudos y salientes, con un denso mechón de pelos (fig. 3). Punteado análogo al de la cabeza en la parte anterior y lateral; la pubescencia rubia es abundante incluso en el disco, larga y alborotada, con los pelos levantados y dirigidos hacia atrás.

Élitros fuertemente dehiscentes; la separación entre ambos se inicia poco después del escudete, gibosos en la base (figs. 1a, 1b y 2). Con punteado denso y regular, un poco enmascarado entre la pilosidad, y estrías bien distintas.

Espinas terminales de las tibias anteriores rectas, sólo curvadas en el extremo.

Alas funcionales (fig. 6).

Armadura genital masculina: Edeago de 2,1 a 2,2 mm de longitud, muy estilizado y subparalelo, con el lóbulo medio apenas más largo que los otros dos, con un surco por encima, casi de similar grosor en el tercio medio y más estrecho que éstos en el tramo apical: la relación longitud lóbulos laterales/longitud lóbulo medio del edeago oscila entre 0,94 (*paratypus*) y 0,96 (*holotypus*); los lóbulos laterales, totalmente rectos, acaban en forma espatulada y nada divergentes en el ápice (figs. 7, 8 y 9).

Hembra desconocida.

Holotypus: 1 ejemplar (macho) etiquetado de Torreblanca (Sevilla), 12-I-1987, José Sáez Bolaño leg. (col. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid).

Paratypus: 1 ejemplar (macho) de la misma procedencia e idénticos datos (col. Pablo Bahillo).

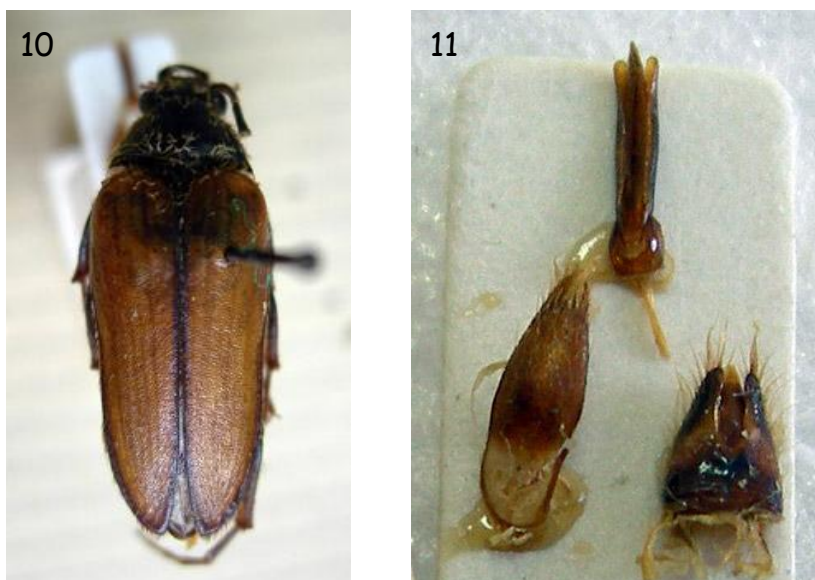
Los especímenes fueron recogidos durante la noche, atraídos por las luces.

Discusión

En el tradicional esquema que la literatura asigna al género, la nueva especie se encuadraría en el grupo "*gigas*", cuyas especies se caracterizan por tener las antenas más largas que la mitad del cuerpo, con el 4º antenómero dos veces o más de tres veces más largo que el 2º y 3º juntos; los artejos 4º al 11º, largos, y el 12º mucho menor que el anterior, como un apéndice. Se distingue a primera vista por su tamaño relativamente pequeño (en el grupo *gigas*, las especies suelen ser más grandes, habitualmente por encima de los 16 o 17 mm, o enormes, de hasta 26 mm de longitud), su diseño corporal, extraordinaria pilosidad -muy densa- y coloración, conjunto de factores que le hace presentar una *facies* característica. Sin parangón entre los demás *Cebrio* por su particular edeago. No obstante, *Cebrio cardenalis* n. sp. es una especie próxima a *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865, propia de Galicia (FUENTE, 1929; LÓPEZ-COLÓN & SÁNCHEZ-RUIZ, 2002; SÁNCHEZ-RUIZ y LÖBL, 2007), del que se separa perfectamente por la fuerte dehiscencia en los élitros (bastante menor en *Cebrio seoanei*) y examinando el edeago. En efecto, el edeago de *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865 es diferente, con el lóbulo medio un poco más largo que los otros dos: la relación longitud lóbulos laterales/longitud lóbulo medio del edeago oscila en torno a 0,91; los lóbulos laterales ligeramente sinuados en el tercio apical y algo más redondeados y divergentes en el extremo (fig. 11) Por otra parte, la especie gallega es de mayor tamaño y más corpulenta, y tiene menor pilosidad (fig. 10).

Figs. 1-9. - *Cebrio cardenalis* n. sp.: **1a, 1b y 2.** - Vistas superior y de perfil. **3.** - Cabeza y pronoto. **4.** - Vista inferior. **5.** - Detalle de la mandíbula y los primeros artejos antenales. **6.** - Ala funcional izquierda. **7.** - Detalle del último artejo de las antenas. **8a y 8b.** - Edeago y detalle del ápice. **9.** - Estructuras genitales del macho. (todas las imágenes corresponden al *holotypus*, conservado en la col. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, excepto las figuras 1b, 5 y 6, que son del *paratypus*, conservado en la col. P. Bahillo). ►





Figs. 10-11. - *Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865 (ejemplares conservados en la col. Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid).
10. - Habitus. 11. - Estructuras genitales del macho.

Agradecimientos

Nuestro reconocimiento para el entomólogo gaditano D. José Sáez Bolaño, que colectó los ejemplares que han servido para la descripción de la nueva especie y que, junto a su colega el Dr. José Manuel Blanco Villero, aparte de otras publicaciones entomológicas, está realizando una ímproba y metódica labor en pos del conocimiento de la fauna coleopterológica del sur de Extremadura (Sierra de Tudía).

También es obligado hacer una mención especial para los entomólogos gallegos Fernando Prieto Piloña y Javier Pérez Valcárcel, por su colaboración en diversos aspectos de esta descripción.

Bibliografía

FUENTE, J.M. de la. 1929. Catálogo de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos e Islas Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **12**: 109-112.

LÓPEZ-COLÓN, J.I. & SÁNCHEZ-RUIZ, A. 2002. La familia Cebrionidae Latreille, 1802 en la fauna ibérica (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 133-139.

SÁNCHEZ-RUIZ, A. & LÖBL, I. 2007. Subfamily Cebrioninae, pp. 89-93. In: Löbl, I. & Smetana, A. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4. Elateroidea - Derodontoidea - Bostrichoidea - Lymexyloidea - Cleroidea - Cucujoidea*. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.

NOTA / NOTE

Contribución a la corología del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 en Galicia (NW Península Ibérica) (Coleoptera: Dermestidae).

Miguel Prieto Manzanares

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Zoologia). Passeig Picasso, s/n. Parc de la Ciutadella. E-08003 Barcelona (ESPAÑA).
e-mail: m.primanz@gmail.com

Resumen: Se aportan nuevos registros de cinco especies del género *Dermestes* Linnaeus, 1758 para Galicia, obtenidos a partir de material depositado en la colección entomológica del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. *Dermestes* (*Dermestes*) *lardarius* Linnaeus, 1758, *Dermestes* (*Dermestinus*) *maculatus* DeGeer, 1774 y *Dermestes* (*Dermestinus*) *sardous* Küster, 1846 se citan por primera vez en esta comunidad autónoma.

Palabras clave: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes*, corología, Península Ibérica, Galicia.

Abstract: Contribution to the chorology of the genus *Dermestes* Linnaeus, 1758 in Galicia (NW Iberian Peninsula) (Coleoptera: Dermestidae). New records of five species of the genus *Dermestes* Linnaeus, 1758 from Galicia are given, based on material housed in the entomological collection of the Museu de Ciències Naturals de Barcelona. *Dermestes* (*Dermestes*) *lardarius* Linnaeus, 1758, *Dermestes* (*Dermestinus*) *maculatus* DeGeer, 1774 and *Dermestes* (*Dermestinus*) *sardous* Küster, 1846 are recorded in this autonomous community for the first time.

Key words: Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes*, chorology, Iberian Peninsula, Galicia.

Recibido: 12 de marzo de 2012

Aceptado: 14 de marzo de 2012

Publicado on-line: 19 de marzo de 2012

Introducción

El género *Dermestes* Linnaeus, 1758 comprende alrededor de medio centenar de especies en la región paleártica, de las cuales 24 han sido registradas en la Península Ibérica (Háva, 2007, 2012). Aunque entre sus representantes se encuentran especies de interés económico o aplicado (algunas de ellas cosmopolitas), los datos publicados sobre la distribución del género en la Península son relativamente escasos. Las citas más antiguas, casi siempre de carácter puntual, han sido en su mayoría recopiladas en el catálogo de Fuente (1929). Posteriormente encontramos nuevos registros de *Dermestes* en catálogos u otros inventarios faunísticos, entre ellos Seabra (1943), Cobos (1949), Torres Sala (1962) y Lagar (1970). La contribución más importante al conocimiento del género en el ámbito ibero-balear se debe a sendos trabajos de investigación de Plata Negrache (1970, 1971) que, sin embargo, permanecen inéditos.

En las últimas décadas se han publicado diversas aportaciones que han permitido incrementar el número de especies de *Dermestes* en la Península Ibérica (Plata Negrache, 1972; Serrano, 1982; Herrmann & Bahillo de la Puebla, 2003; Háva, 2006) o ampliar sus áreas de distribución (Grosso-Silva & Serrano, 2000; Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006; Háva, 2010; Háva *et al.*, 2010).

Por lo que se refiere a Galicia, apenas hemos localizado unas pocas citas obtenidas en el marco de trabajos faunísticos de carácter local (Novoa *et al.*, 1999; Baselga & Novoa, 2004). Ni siquiera el catálogo de Fuente (1929) aporta registro alguno para Galicia a pesar de ofrecer, aún hoy y al margen de

su antigüedad, información de referencia sobre *Dermestes* en otros territorios de la Península Ibérica (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006; Háva *et al.*, 2010).

En el presente trabajo se aportan nuevos datos sobre la presencia del género *Dermestes* en Galicia, resultado de la revisión en curso de la colección de Dermestidae del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB). Aunque por su cobertura geográfica la colección del MCNB contiene una proporción modesta de registros de *Dermestes* procedentes de Galicia, éstos son cualitativamente importantes en la medida que representan, para tres de sus especies, los primeros que se publican para este ámbito territorial.

Material y métodos

Todo el material citado se conserva en seco en la colección entomológica del MCNB. Los datos asociados a los especímenes han sido registrados e incorporados a la base de datos de la colección zoológica del MCNB (se indica el número de registro entre corchetes). Los ejemplares han sido determinados por el autor utilizando como referencia el trabajo de Plata Negrache (1970), dedicado a la revisión de género *Dermestes* en la Península Ibérica.

Resultados

Dermestes (Dermestes) lardarius Linnaeus, 1758

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2012). En la Península Ibérica ha sido citada por Fuente (1929) en las provincias de Barcelona, Burgos, Cuenca, Girona, Madrid, Salamanca, Segovia, Valencia, Valladolid y Zaragoza, y en las localidades portuguesas de Coimbra y Guarda. Más recientemente ha sido señalada de los alrededores de Málaga (Cobos, 1949) y de nuevo en la provincia de Valencia (Torres Sala, 1962). Háva *et al.* (2010) indican la presencia de la especie en las tres provincias de Aragón.

Material estudiado:

Provincia de Lugo: Mariz, Chantada, 1 ej. (♀), J. Vives leg. [MZB 83-8577].

Se aporta la primera cita del subgénero y de la especie para Galicia.

Dermestes (Dermestinus) frischii Kugelann, 1792

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2012) y ampliamente distribuida por la Península Ibérica, como ya indicara Fuente (1929). Se dispone de abundantes registros de *D. frischii* en el ámbito peninsular, habiendo sido citada recientemente de Aragón (Castillo-Miralbés, 2001, 2002; Háva *et al.*, 2010), Cataluña (Escolà, 1993; Agulló *et al.*, 2010), Cantabria, La Rioja, País Vasco (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006) y Portugal (Aguiar & Serrano, 1995; Grosso-Silva, 2005; Grosso-Silva & Soares Vieira, 2009). En Galicia ha sido citada en las Islas Cíes (provincia de Pontevedra) por Novoa *et al.* (1999) y en el Parque Natural de las Fragas del Eume (provincia de A Coruña) por Baselga & Novoa (2004).

Material estudiado:

Provincia de Pontevedra: Marín, 31-VIII-1955, 4 ej. (2♂♂ y 2♀♀), F. Español leg. [MZB 83-8660, 83-8697].

Se aporta la segunda cita para la provincia de Pontevedra y la tercera para Galicia.

***Dermestes (Dermestinus) maculatus* DeGeer, 1774**

Especie cosmopolita (Háva, 2007, 2012). En la Península Ibérica ha sido citada por Fuente (1929) en las provincias de Alicante, Barcelona, Ciudad Real, Girona, Guadalajara, Logroño, Madrid, Valencia y Zaragoza, así como en las localidades portuguesas de Arrifana y Guarda (como *Dermestes vulpinus* Fabricius). Citada con el mismo nombre por Cobos (1949) de los alrededores de Málaga, por Torres Sala (1962) de nuevo en la provincia de Valencia, y por Lagar (1970) en la de Barcelona. Más recientemente ha sido registrada en el País Vasco y La Rioja (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006) y en Aragón (Háva *et al.*, 2010).

Material estudiado:

Provincia de Lugo: Mariz, Chantada, 2 ej. (1♂ y 1♀), J. Vives leg. [MZB 83-8785].

Se señala por primera vez en Galicia.

***Dermestes (Dermestinus) mustelinus* Erichson, 1846**

El área de distribución de esta especie europea comprende Alemania, España, Francia, Italia, Polonia y Portugal (Háva, 2007, 2012). En la Península Ibérica, Fuente (1929) la cita en Portugal y en las provincias de Ávila, Badajoz, Barcelona, Cádiz, Ciudad Real y Murcia. Bahillo de la Puebla & López-Colón (2006) añaden las provincias de Álava, Burgos, Madrid, Navarra, Palencia, Pontevedra, Segovia y Zaragoza, y Háva *et al.* (2010), las de Huesca y Teruel. En Cataluña se ha indicado su presencia reciente de nuevo en la provincia de Barcelona (Escolà, 1993) y en el Pirineo de Lleida (Agulló *et al.*, 2010).

Material estudiado:

Provincia de A Coruña: Rutis, 1 ej. (♀), J. Vives leg. [MZB 83-8856].

Provincia de Lugo: Mariz, Chantada, 1 ej. (♂), J. Vives leg. [MZB 83-8855].

Aunque Bahillo de la Puebla & López-Colón (2006) refieren el estudio de material procedente de Pontevedra, aportamos aquí los primeros registros con localidades precisas de Galicia, representando a su vez la primeras citas para las provincias de A Coruña y Lugo.

***Dermestes (Dermestinus) sardous* Küster, 1846**

El material citado corresponde a la subespecie nominal, de distribución mediterránea, registrada en Argelia, Bulgaria, Egipto, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Italia, Libia, Marruecos, Portugal y Túnez (Háva, 2007, 2012). Ampliamente distribuida en la Península Ibérica (Fuente, 1929), de la que se conocen registros recientes en Andalucía (Tallón & Bach, 1986), Aragón (Háva *et al.*, 2010), Cataluña (Agulló *et al.*, 2010), Cantabria, Castilla-León, La Rioja, Madrid, Navarra, País Vasco (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006) y Portugal (Aguar & Serrano, 1995; Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2009).

Material estudiado:

Provincia de A Coruña: Campos, 1 ej. (♂), J. Vives leg. [MZB 76-7040].

Provincia de Lugo: Mariz, Chantada, 1 ej. (♂), J. Vives leg. [MZB 83-8947].

Provincia de Pontevedra: A Lanzada, VIII-1969, 1 ej. (♂), J. Ribes leg. [MZB 83-8962]; Playa de Samil, Vigo, 21-VIII-1955, 2 ej. (1♂ y 1♀), F. Español leg. [MZB 83-8964]; Playa de Liméns, Cangas, 22-VIII-1955, 1 ej. (♂), F. Español leg. [MZB 83-8969].

Se aportan los primeros registros para Galicia.

Conclusiones

Las especies del género *Dermestes* registradas hasta el momento en Galicia son las siguientes:

Subgénero *Dermestes* Linnaeus, 1758

Dermestes (Dermestes) lardarius Linnaeus, 1758

Subgénero *Dermestinus* Zhantiev, 1967

Dermestes (Dermestinus) frischii Kugelann, 1792

Dermestes (Dermestinus) maculatus DeGeer, 1774

Dermestes (Dermestinus) mustelinus Erichson, 1846

Dermestes (Dermestinus) sardous Küster, 1846

Dermestes (Dermestinus) undulatus Brahm, 1790

Las citas aportadas en el presente trabajo permiten ampliar la representación del género en Galicia de tres a seis especies (*D. undulatus* ha sido citada en esta comunidad autónoma por Novoa *et al.*, 1999 y por Baselga & Novoa, 2004). A título comparativo indiquemos que la Comunidad Autónoma Vasca cuenta actualmente con seis especies (Bahillo de la Puebla & López-Colón, 2006), y la Comunidad de Aragón con 17 (Háva *et al.*, 2010), en este último caso con aportación substancial de registros procedentes nuevamente de la colección del MCNB. Señalemos por último que Plata Negrache (1970) recoge sendos registros para *D. lardarius*, *D. frischii* y *D. sardous* en el territorio de Galicia, aunque estos datos no han sido publicados.

Agradecimientos

La revisión del material citado en este trabajo se ha efectuado dentro del proyecto de catalogación de la colección de Dermestidae del MCNB, coordinado por Glòria Masó, conservadora del Departamento de Artrópodos.

Bibliografía

Aguiar, C.A.S. & Serrano, A.R.M. 1995. Estudo faunístico e ecológico dos coleópteros (*Insecta, Coleoptera*) do concelho de Cascais (Portugal). *Boletim da Sociedade portuguesa de Entomologia*, **155** (VI-5): 41-68.

Agulló, J.; Masó, G.; Muñoz, J.; Prieto, M. & Vives, E. 2010. Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la Mata de València. In: J. Germain (ed.). *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la Mata de València*. Institució Catalana d'Història Natural (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, **16**). Barcelona: 481-529.

- Baselga, A. & Novoa, F. 2004. Coleópteros del Parque Natural de las Fragas del Eume (Galicia, noroeste de la Península Ibérica), II: Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea y Curculionoidea. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **28**(1-2): 121-143.
- Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2006. La familia Dermestidae Latreille, 1807 en la Comunidad Autónoma Vasca y áreas limítrofes. I: Subfamilia Dermestinae Latreille, 1807 (Coleoptera: Dermestidae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **6**: 83-90.
- Castillo-Miralbés, M. 2001. Principales especies de coleópteros necrófagos presentes en carroña de cerdos en la comarca de la Litera (Huesca). *Graellsia*, **57**(1): 85-90.
- Castillo-Miralbés, M. 2002. Estudio de la entomofauna asociada a cadáveres en el Alto Aragón (España). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **6**: 1-94.
- Cobos, A. 1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **47**: 563-609.
- Escolà, O. 1993. Deu anys de recol·lecció de coleòpters a Moià (Barcelona). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, **8**: 113-116.
- Fuente, J.M. de la. 1929. Catálogo sistemático-geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **12**: 45-56.
- Grosso-Silva, J.M. 2005. Additions to the fauna of Hemiptera and Coleoptera (Insecta) of Serra da Estrela Natural Park (Portugal). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 185-195.
- Grosso-Silva J.M. & Serrano, A.R.M. 2000. Registos interesantes de coleópteros (Insecta, Coleoptera) para Portugal (2ª nota). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **27**: 1-5.
- Grosso-Silva, J.M. & Soares-Vieira, P. 2009. Beetles (Coleoptera) associated with animal carcasses in Portugal: data collected since 1995 and a survey of earlier publications. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 481-491.
- Háva, J. 2006. Sobre la presencia de Dermestidae (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Orsis*, **21**: 15-17.
- Háva, J. 2007. Family Dermestidae Latreille, 1804 (-Thorictinae) (Pp.: 299-320). In: Löbl I., Smetana A. (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. **4**. Stenstrup: Apollo Books.
- Háva, J. 2010. *Dermestes (Dermestes) hispanicus* Kalík, 1952 (Coleoptera: Dermestidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomológicos*, **3**: 101-102.
- Háva, J. 2012. *Catalogue of Dermestidae World (Coleoptera)*. Publicación en línea disponible en <http://www.desmestidae.wz.cz> (última versión: 11/01/2012).
- Háva, J.; Herrmann, A. & Plata Negrache, P. 2010. Catálogo de los Dermestidae (Coleoptera) de Aragón. *Catalogus de la entomofauna aragonesa (S.E.A.)*, **35**: 59-63.
- Herrmann, A. & Bahillo de la Puebla, P. 2003. Sobre la presencia de *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 y *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 (Coleoptera, Dermestidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 91-93.

Lagar, A. 1970. Coleópteros del delta del río Llobregat, VII nota. *Graellsia*, **26**: 43-58.

Novoa, F.; Baselga, A. & Campos, A. 1999. Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **23**(1-2): 293-314.

Plata Negrache, P. 1970. *Revisión del género Dermestes L. en la Península Ibérica*. Memoria de Licenciatura. Universidad de Granada (inérita).

Plata Negrache, P. 1971. Revisión de la familia Dermestidae Latr., en la Península Ibérica e Islas Baleares. Resumen de Tesis Doctoral. Universidad de Granada (inérita, obra no consultada).

Plata Negrache, P. 1972. Las especies de la subfamilia *Dermestinae* Latr. (Col. *Dermestidae*), en el Archipiélago Canario. *Vieraea. Folia Scientiarum Biologiarum Canariensium*, **2**(2): 147-163.

Seabra, A.F. de. 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta. Coleoptera. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **142**: 1-153.

Serrano, A.R.M. 1982. Coleópteros novos ou interessantes para Portugal (1.ª nota). (*Insecta, Coleoptera*). *Boletim da Sociedade portuguesa de Entomologia*, **29**: 1-8.

Tallón, I. & Bach, C. 1986. Algunos coleópteros de la Sierra de Cabra (Córdoba). *Graellsia*, **42**: 47-60.

Torres Sala, J. de. 1962. *Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de Coleópteros y Lepidópteros de todo el mundo*. Vol 1. Institución Alfonso el Magnánimo. Diputación Provincial de Valencia. Valencia, 487 pp.

NOTA / NOTE

Eucinetus haemorrhoidalis (Germar 1818) (Coleoptera: Scirtoidea: Eucinetidae): primera cita en la Península Ibérica.

Juan Jesús de la Rosa

c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

Resumen: Se presenta la primera cita de *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818) (Coleoptera: Eucinetidae) en la Península Ibérica tras la captura de un ejemplar en Madarcos, localidad situada en el norte de la provincia de Madrid.

Palabras clave: Coleoptera, Eucinetidae, *Eucinetus haemorrhoidalis*, primera cita, Madarcos, Madrid, Península Ibérica.

Abstract: *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818) (Coleoptera: Scirtoidea: Eucinetidae): first record in the Iberian Peninsula. *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818) is first recorded in the Iberian Peninsula (Spain, north of the province of Madrid, Madarcos).

Key words: Coleoptera, Eucinetidae, *Eucinetus haemorrhoidalis*, first record, Madarcos, Madrid, Iberian Peninsula.

Recibido: 25 de marzo de 2012

Aceptado: 29 de marzo de 2012

Publicado on-line: 19 de abril de 2012

Introducción

La familia Eucinetidae Lacordaire 1857, se encuentra ampliamente repartida por todo el globo. Comprende 8 géneros y más de 40 especies, todas de tamaño pequeño (0,8 a 4 mm) (Vit, 1999; 2000). Se trata de coleópteros con forma elíptica, algo más estrechos hacia la parte trasera, con la cabeza fuertemente declinada, más estrecha anteriormente; metacoxas agrandadas y oblicuas con láminas extensas, con las patas posteriores adaptadas al salto (Lawrence *et al.*, 2000), y fórmula tarsal (5-5-5) que los diferencia de los otros Scirtoidea (Kryzhanovskij, 1989). Tanto los adultos como las larvas son micetófagos (Nikitsky, 1989; Vit, 2000; Lawrence *et al.*, 2000). Generalmente se colectan entre la hojarasca, en la madera en descomposición o bajo la corteza de árboles muertos (Vit, 1985).

La fauna europea de esta familia está compuesta tan solo por 8 especies repartidas en 3 géneros (Audisio, 2011), de las que hasta el presente, en la Península Ibérica tan solo está reconocida la presencia de una especie: *Nycteus meridionalis* Laporte de Castelnau, 1836.

En el transcurso de un muestreo de coleópteros saproxilófagos realizado en diversas localidades de montaña del norte de provincia de Madrid se ha colectado un ejemplar de esta familia perteneciente a una especie no registrada previamente en territorio ibérico (Vit, 2006): *Eucinetus haemorrhoidalis* (Germar 1818).



Fig. 1.- Ejemplar macho de *Eucinetus haemorrhoidalis* capturado en Madarcos (Madrid). Longitud total 3,2 mm.

Material estudiado

MADRID: 1 ejemplar (♂) (Figura 1), Dehesa Boyal, Madarcos, 1020 m con orientación sur, Coordenadas UTM: 30TVL520544, 8 a 24 de junio de 2011, en trampa de ventana adosada al tronco de un fresno trasmochado, Juan J. de la Rosa leg.

Comentarios

Se trata de una especie de distribución actual holártica, con presencia en Turquía (Vit, 1985), Korea (Kim & Ahn, 2008), Norteamérica (Majka, 2010), donde podría tratarse de una especie introducida (Campbell, 1991), Norte de África (Vit, 2006) y la mayoría de los países del centro y norte de Europa, enrareciéndose hacia el sur del continente (Vit, 2006; Audisio, 2011). Tanto las larvas como los adultos se alimentan de hongos que se desarrollan sobre materia vegetal en descomposición en muy diversos ambientes: dunas costeras, pastizales, áreas de matorral alto, bosques de caducifolios, bosques de coníferas, etc., siendo localizada la especie, casi siempre en escaso número, entre las raíces de las plantas, en la hojarasca o bajo la corteza o entre la madera de árboles muertos (Ferenca *et al.*, 2002; Guéorguiev, 2004; Bidas & Buchholz, 2007; Majka, 2010). La dehesa boyal de Madarcos está poblada mayoritariamente por trasmochos de fresno (*Fraxinus angustifolia* Vahl) y melojo (*Quercus pyrenaica* Willdenov), muchos de ellos añosos y con abundancia de cavidades y partes muertas, que permiten la presencia de otras especies saproxilófagas poco frecuentes (Gamarra *et al.*, 2011). No es descartable que la especie acabe apareciendo en otros bosques húmedos del norte y centro de la Península Ibérica.

Agradecimiento

A Ángel Ramón Quirós, Isabel López, Jorge Martínez Huelves, José Luis Gómez Grande y María José Morales por su ayuda en el desarrollo de los trabajos de campo, y a las autoridades ambientales de la Comunidad de Madrid por la concesión de las autorizaciones que permitieron su realización. A Adriana Marcela García que aportó parte de la bibliografía mencionada en el texto.

Bibliografía

- Audisio, P. 2011. Fauna Europaea: Coleoptera, Eucinetidae. Fauna Europaea, version 2.4. Disponible en: <http://www.faunaeur.org> [Con acceso el 20 marzo de 2012]
- Campbell, J.M. 1991. Family Eucinetidae: minute-beetles. In: *Checklist of Beetles of Canada and Alaska*. Bousquet, Y. (Ed.). Research Branch Publication 1861/E, Agriculture Canada, Ottawa, Ontario. Disponible en: <http://www.canacoll.org/Coleo/Checklist/PDF%20files/EUCINETIDAE.pdf> [Con acceso el 20 de marzo de 2012]
- Bidas, M. & Buchholz, L. 2007. Interesujace chrzascze (Coleoptera) stwierdzone w Górach Swiêtokrzyskich. *Wiadomości entomologiczne*, **26**(4): 289-291.
- Ferenca, R.; Ivinskis, P. & Meržijevskis, A. 2002. New and rare Coleoptera in Lithuania. *Ekologija*, **3**: 25-31.
- Gamarra, P.; De la Rosa, J.J. & Outerelo, R. 2011. *Quedius (Microsaurus) infuscatus* Erichson, 1840 especie euroturánica nueva para la fauna de la Península Ibérica (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). *Archivos Entomológicos*, **5**: 129-132.

- Guéorguiev, B. 2004. Eucinetidae - a new family to the fauna of Bulgaria (Coleoptera: Scirtoidea). *Historia naturalis bulgarica*, **16**: 113-117.
- Kim, T.K. & Ahm, K.J. 2008. Little known Eucinetidae (Coleoptera: Scirtoidea) in Korea. *Entomological Research*, **38**(3): 232-235.
- Kryzhanovskij, O.L. 1989. Key of suborders and families. In: Ler P.A. (ed.). *Opredelitel nasekomych Dalnego Vostoka SSSR*, **3**(1): 44-66.
- Lawrence, J.F.; Hastings, A.M.; Dallwitz, M.J.; Paine, T.A. & Zurcher, E.J. 2000. *Elateriformia (Coleoptera): descriptions, illustrations, identifications, and information retrieval for families and subfamilies*. Version: 9th October 2005. Disponible en: <http://delta-intkey.com> [Con acceso el 20 marzo de 2012]
- Majka, C.G. 2010. Eucinetidae (Coleoptera) of the Maritime Provinces of Canada. *Journal of the Acadian Entomological Society*, **6**: 16-21.
- Nikitsky, N.B. 1989. 31. Eucinetidae. In: Ler P.A. (ed.). *Opredelitel nasekomych Dalnego Vostoka SSSR*, **3**(1): 436-438.
- Vit, S. 1985. Etude de la morphologie des espèces paléarctiques du genre *Eucinetus* Germar et quelques remarques sur son utilisation taxonomique (Coleoptera Eucinetidae). *Revue Suisse de Zoologie*, **92**(2): 421-460.
- Vit, S. 1999. Sur les genres *Nycteus* Latreille, 1829, et *Eucinetus* Germar, 1818 (Coleoptera, Eucinetidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **72**(3-4): 387-394.
- Vit, S. 2000. Contribution à la connaissance de la famille Eucinetidae (Coleoptera). *Revue Suisse de Zoologie*, **107**(1): 123-138.
- Vit, S. 2006. Eucinetidae, p. 314. In: Löbl I. & Smetana A. (eds): *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 3: Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea*. Stenstrup. Apollo Books, 690 pp.

Un mensaje desde el GEIB

Con el objetivo de apoyar la discusión científica a nivel nacional e internacional sobre el problema de las invasiones biológicas y elevar el perfil de la cuestión al área académica y política, el GEIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas se complace en anunciar "La semana de las invasiones biológicas".



Sede del Congreso
Pazo da Cultura de Pontevedra

Dos congresos se celebrarán en Pontevedra (España):

[EEI 2012 4º Congreso Nacional Sobre Especies Exóticas Invasoras](#)
(10-11 de septiembre)

[NEOBIOTA 2012 7ª Conferencia Europea sobre Invasiones Biológicas](#)
(12-14 de septiembre)

La decisión de convocar EEI 2012 y NEOBIOTA 2012 - cuando la Comisión Europea ha establecido la lucha contra las especies exóticas invasoras como un objetivo de la estrategia europea para 2020 - representa la determinación de la comunidad científica y los congresos de responder a la necesidad global de hacer frente a la creciente amenaza de las especies exóticas invasoras.

COMITÉ CIENTÍFICO

Laura Capdevila-Argüelles (GEIB, Grupo Especialista en Invasiones Biológicas)
Guillermo Ceballos Watling (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía)
Emili García-Berthou (Universitat de Girona)
Mercedes Herrera Gallastegui (Universidad del País Vasco, UPV/EHU)
Víctor Ángel Suárez Álvarez (GEIB, Grupo Especialista en Invasiones Biológicas)
Juan Rita Larrucea (Universitat de les Illes Balears)
Vicente Tasso Bermell (OCEANSNELL)
Bernardo Zilletti (GEIB, Grupo Especialista en Invasiones Biológicas)

COMITÉ ORGANIZADOR

Laura Capdevila-Argüelles (GEIB, Grupo Especialista en Invasiones Biológicas)
Víctor Ángel Suárez Álvarez (GEIB, Grupo Especialista en Invasiones Biológicas)
Bernardo Zilletti (GEIB, Grupo Especialista en Invasiones Biológicas)



NOTA / NOTE

Nuevos registros de *Uloma retusa* (Fabricius, 1801) y *Wattius cucullatus* (Pascoe, 1871) (Coleoptera: Tenebrionidae: Tenebrioninae) para la provincia de la Península de Yucatán, México.

Jesús Miss-Domínguez & Paulina Cifuentes-Ruiz

* Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Autónoma de Yucatán, Km. 15.5, carretera Mérida-X'matkuil. Apartado Postal 4-116 Itzimna. C.P. 97100, Mérida, Yucatán, México. e-mail: missdjv@hotmail.com

** Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70-153, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, México, D.F. e-mail: paulinacifruz@yahoo.com.mx

Resumen: Se presenta el registro de dos tenebriónidos para los estados de Quintana Roo y Yucatán, México. Con estos datos, la distribución de *Uloma retusa* (Fabricius, 1801) y *Wattius cucullatus* (Pascoe, 1871) se extiende hasta la parte sureste del territorio nacional.

Palabras clave: *Wattius cucullatus*, *Uloma retusa*, Coleoptera, Tenebrionidae, México, Yucatán.

Abstract: First records of *Uloma retusa* (Fabricius, 1801) and *Wattius cucullatus* (Pascoe, 1871) (Coleoptera: Tenebrionidae: Tenebrioninae) for the province of the Yucatan Peninsula, Mexico. The occurrence of two darkling beetles in the states of Quintana Roo and Yucatan, Mexico is reported. With these data, the distribution of *Uloma retusa* (Fabricius, 1801) and *Wattius cucullatus* (Pascoe, 1871) is extended to the southeast of the country.

Key words: *Wattius cucullatus*, *Uloma retusa*, Coleoptera, Tenebrionidae, Mexico, Yucatan.

Recibido: 4 de abril de 2012

Aceptado: 10 de abril de 2012

Publicado on-line: 24 de abril de 2012

Introducción

En México se ha documentado la ocurrencia de aproximadamente 1.227 especies de Tenebrionidae. Son la familia más evolucionada y diversa de Tenebrionoidea dentro del Suborden Polyphaga. Los adultos de esta familia exhiben gran diversidad morfológica y tamaño desde poco más de un milímetro hasta más de ocho centímetros (Aalbu *et al.*, 2002a, b). Popularmente son conocidos como "pinacates".

A nivel país, el conocimiento de esta familia en general es escaso, principalmente por la falta de especialistas, siendo la Península de Baja California relativamente la mejor investigada (Aalbu *et al.*, 2002a). Por otra parte, el conocimiento sobre la distribución de los tenebriónidos en México es incompleto, de hecho, la mayoría de las entidades no cuentan con registros o son escasos.

Debido a esto, en la presente nota se reportan dos especies de las tribus Ulomini y Toxicini, mismas que complementan la distribución de Tenebrionidae para la provincia de la Península de Yucatán y México (Morrone, 2001).

Métodos

La determinación de las especies mencionadas, se realizó a partir de la revisión de ejemplares colectados en la parte sur de Quintana Roo y centro de Yucatán en los años 2004 y 2005. La clasificación taxonómica se basó en la obra de Bouchard *et al.* (2005). Las coordenadas se tomaron con un GPS modelo Garmin 12 XL. Los ejemplares de *Uloma retusa* (Fabricius, 1801) se dibujaron utilizando un estereoscopio Leica EZ4 a 25 X, posteriormente fueron digitalizados y editados en el programa Adobe Photoshop CS2. Las abreviaturas utilizadas son: Jesús Valentín Miss Domínguez (JVMD), Pablo Beutelspacher (PB), Selva Mediana Subcaducifolia (SMSC), Selva Mediana Subperennifolia (SMSP).

Resultados y discusiones

El género cosmopolita *Uloma* Dejean, 1821, incluye en el Nuevo Mundo 28 especies, de las cuales cinco se registran para México: *U. armata* Champion, 1886, *U. carolynae* Doyen, 1985, *U. fossulata* Champion, 1886, *U. mexicana* Champion, 1886 y *U. retusa* (Fabricius, 1801), siendo *U. carolynae* endémica (Aalbu *et al.*, 2002a). Por su parte, el género neotropical *Wattius* Kaszab, 1981, está representado por cinco especies, aunque sólo *Wattius cucullatus* (Pascoe, 1871) se reporta para México (Champion, 1884-1893; Blackwelder, 1946; Doyen y Poinar, 1994; Aalbu *et al.*, 2002a; Cifuentes-Ruiz, 2010). Ambos géneros registran ejemplares para el Caribe mexicano y se distribuyen de México hasta Sudamérica (Champion, 1884-1893; Spilman, 1961a, b).

Tenebrioninae: Ulomini

Uloma retusa (Fabricius, 1801) (Fig. 1)

Material examinado: Cinco ejemplares adultos (1♂ y 1♀ en montaje y tres imagos (2♂♂ y 1♀) preservados en alcohol al 70%). Talla: Largo: 11.2 mm, Ancho: 3.5 mm.

Registros previos: Antillas, Belice, Brasil, Colombia, Honduras, Nicaragua, Panamá, Perú (Champion, 1884-1893; Blackwelder, 1946; Doyen, 1988a).

México: Jalisco: Estación de Biología Chamela, X-16/ 18-87 (1), Col. J. Doyen, Trampa Luz Negra (Doyen, 1988a); Sinaloa: Sin datos (Doyen, 1988a); Veracruz: Tuxpan, Córdoba (Champion, 1884-1893).

Nuevos registros: **México:** Quintana Roo: Othon P. Blanco: Chetumal: Propiedad privada Beutelspacher (N18° 33' 09.3" W88° 23' 58.0"), XII-14-05 (3), dentro de tronco en descomposición de *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth (Malpighiaceae), Col. JVMD-PB, SMSP. Yucatán: Sotuta: Rancho X'Kitam (N20° 34' 12.11" W89° 02' 8.87"), I-31-04 (1♂), Manual directo, Col. J. Miss, 20 msnm, SMSC.; III-27-04 (1♀), Manual directo, Col. J. Miss, 20 msnm, SMSC.

En Q. Roo y Yucatán, *U. retusa* se colectó entre las 8:30-9:15 pm. Sin embargo, utilizando trampas de luz blanca y negra no se colectaron ejemplares, como reporta Doyen (1988a). Los imagos se colectaron entre la albura y duramen de *B. crassifolia*. Esta especie vegetal presentó características de la etapa III de descomposición del arbolado muerto (*sensu* Castillo y Reyes-Castillo, 2003). Los imagos presentan la coloración peculiar de la especie; sin embargo, el color negro de las primeras dos quintas

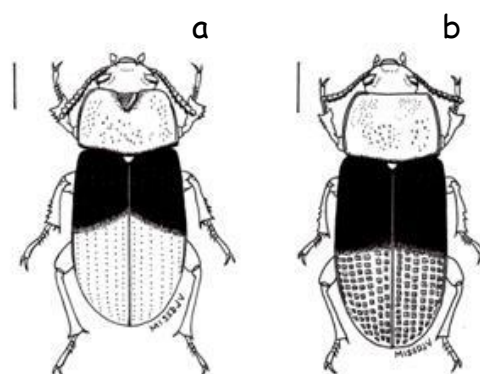


Fig. 1.- Habitus dorsal de *Uloma retusa* (Fab.).
La línea representa 2 mm.
a.- ♂, México: Sotuta: Rancho X'Kitam.
b.- ♀, redibujado de Doyen (1988a).

partes del élitro es tenue, pero se reconocen porque el séptimo terguito posterior al élitro es visible, formando un pigidio muy esclerotizado (Doyen, 1988a). Las larvas de *U. retusa* se encuentran generalmente en túneles de la madera en descomposición y los adultos debajo de cortezas desprendidas (Doyen, 1988a). De acuerdo con los registros, esta especie habita en las selvas altas perennifolia (Tuxpam, Ver.), mediana subperennifolia (Chetumal, Q. Roo.), mediana subcaducifolia (Sotuta, Yuc.), baja subcaducifolia (Córdoba, Ver.) y baja caducifolia (La Huerta, Jal.), entre los 10-860 msnm (INAFED, 2009). En Panamá se ha colectado en la selva baja caducifolia a 30 msnm (Ferrer y Ødegaard, 2005).

Tenebrioninae: Toxicini

Wattius cucullatus (Pascoe, 1871)

Material examinado: Tres ejemplares adultos (1♂ en montaje, 2♀♀ preservadas en alcohol al 70%). Talla: Largo: 7.6 mm, Ancho: 2.7 mm.

Registros previos: Argentina, Brasil, Colombia, Cuba, Guatemala, Nicaragua, Panamá (Champion, 1884-1893; Blackwelder, 1946; Doyen, 1988a). **México:** Jalisco: 4 km W La Huerta, VII-24-1984 (3 larvas) (Doyen 1988b). Morelos: Tlaquiltenango, Quilamula, VI-06-06 (7) (Cifuentes-Ruiz, 2010). Oaxaca: Tehuantepec y Cerro de las Plumas (Champion 1884-1893). Sinaloa: Mazatlán, 10 millas S., VII-3-65 (1♂) (Cifuentes-Ruiz, 2010). Veracruz: 13 km por aire al NNE de Huatusco, 975 m (El Mirador), VIII-15-87 (1♀); Estación de Biología Los Tuxtlas, VIII-26-90, Col. J. Doyen (4) (Cifuentes-Ruiz, 2010).

Nuevos registros: **México:** Quintana Roo: Othon P. Blanco: Chetumal: A 2.5 Km de la caseta de inspección fitosanitaria carretera Chetumal-Subteniente López (Rancho Los Gavilanes) (N18° 30' 08.5" W88° 22' 18.5"), V-19-05 (1♀), Trampa Luz Blanca, Col. JVMD, SMSP; Basurero Municipal (N18° 33' 33.8" W88° 16' 31.2"), VI-20-05 (1♀), Trampa Luz Negra, Col. JVMD, SMSP. Yucatán: Sotuta: Rancho X'Kitam (N20° 34' 12.11" W89° 02' 8.87"), V-21-04 (1♂), Trampa Luz Blanca, Col. J. Miss, 20 msnm, SMSC.

W. cucullatus se colectó entre las 8:00-11:00 pm en Q. Roo y Yucatán. Al parecer, esta especie puede colectarse con trampas de luz que emitan longitudes de onda entre los 380-780 nm (León, 2007). Las larvas se han colectado en hongos poliporáceos y los adultos bajo cortezas relativamente desprendidas colonizadas por hongos (Champion, 1884-1893; Doyen, 1988b; Cifuentes-Ruiz, 2010). De acuerdo con los registros, esta especie habita en las selvas alta perennifolia (Los Tuxtlas, Huatusco, Ver.), mediana subperennifolia (Chetumal, Q. Roo), mediana subcaducifolia (Sotuta, Yuc.) y baja caducifolia (Tlaquiltenango, Mor. y Tehuantepec, Oax.), entre los 9-1300 msnm (INAFED, 2009). En Cuba se ha colectado en la selva baja caducifolia a 200 msnm (Spilman, 1961b; Pérez *et al.*, 2006). En Panamá se ha colectado en *Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb (Fabaceae), en la selva baja caducifolia a 30 msnm (Ferrer y Ødegaard, 2005).

Agradecimientos

El primer autor agradece al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) por la beca otorgada para realizar el postgrado en Manejo de Recursos Naturales Tropicales. A Pablo Beutlespacher por el apoyo en campo y permitir recolectar en su propiedad, así como a Medardo Pech Segura dueño del Rancho X'Kitam, por su compañía y hospitalidad proporcionada durante la estancia en su predio. Al Dr. John T. Doyen por la selección y envío de sus publicaciones sobre Tenebrionidae. Al Ing. Andrés Trejo Rivero (Instituto Tecnológico de Conkal) por facilitar el uso del equipo Leica. Finalmente se agradece a la Biol. Zaacnicte Solís Matos (Parque Zoológico El Centenario) por la lectura, observaciones y recomendaciones, lo cual favoreció ampliamente la mejora del manuscrito.

Literatura citada

- Aalbu, R.; G. Flores y C.A. Triplehorn. 2002a. *Tenebrionidae*, pp. 499-512. En: Llorente, J.E. y J.J. Morrone (Eds.). *Biodiversidad, Taxonomía y Biogeografía de Artrópodos de México. Hacia una síntesis de su conocimiento*, Volumen III. UNAM, Facultad de Ciencias. México.
- Aalbu, R.; C. Triplehorn; J.M. Campbell; K.W. Brown; R.E. Somerby y D.B. Thomas. 2002b. Family 106. *Tenebrionidae*, pp. 457-450. En: Arnett, R.H. Jr. y M.C. Thomas (Eds.). *American Beetles*, Vol. 2: Polyphaga: Scarabeoidea through Curculionoidea. CRC Press. Boca Ratón.
- Blackwelder, R.E. 1946. Checklist of the coleopterous insects of Mexico. Central America, the West Indies and South America. *Bulletin of the United States National Museum*, **185**(3): 343-550.
- Bouchard, P.; J.F. Lawrence; A.E. Davies y A.F. Newton. 2005. Synoptic Classification of the World Tenebrionidae (Insecta: Coleoptera) with a review of family-group names. *Annales Zoologici* (Warszawa), **55**(4): 499-530.
- Castillo, M.L. y P. Reyes-Castillo. 2003. *Los Passalidae: coleópteros tropicales degradadores de troncos de árboles muertos*, pp. 237-262. En: Álvarez-Sánchez, J. y Naranjo-García, E. (eds.). *Ecología del suelo en la Selva Tropical Húmeda de México*. UNAM, México.
- Cifuentes-Ruiz, P. 2010. Nuevos registros de *Wattius cucullatus* (Pascoe, 1871) (Coleoptera: Tenebrionidae, Tenebrioninae) para Morelos, Sinaloa y Veracruz, México. *Dugesiana*, **17**(2): 213-214.
- Champion, G.C. 1884-1893. *Insecta. Coleoptera. Heteromera* (parte), pp. 277-319; 551-559. En: Godman, D.C. y O. Salvin (Eds.). *Biologia Centrali Americana*, Vol. 4, pt. 1. Consultado en: <http://www.sil.si.edu/DigitalCollections/bca/explore.cfm>
- Doyen, J.T. 1988a. Tenebrionidae and Zopheridae of the Chamela Biological Station and Vicinity, Jalisco, Mexico (Coleoptera). *Folia Entomológica Mexicana*, **77**: 211-276.
- Doyen, J.T. 1988b. Descriptions of some phylogenetically important larvae of Tenebrionidae (Coleoptera). *Coleopterists' Bulletin*, **42**(3): 285-301.
- Doyen, J.T. y G.O. Poinar. 1994. Tenebrionidae from Dominican amber (Coleoptera). *Entomologica Scandinavica*, **25**(1): 27- 51.
- Ferrer, J. y F. Ødegaard. 2005. New species of darkling beetles from Central America with systematic notes (Coleoptera: Tenebrionidae). *Annales Zoologici* (Warszawa), **55**(4): 633-661.
- INAFED (Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal). 2009. *Enciclopedia de los Municipios y Delegaciones de México*. Consultado en: <http://www.inafed.gob.mx/wb/ELOCALNew/enciclopedia>
- León, A.J. 2007. *Lighting*. Atlantic International University Honolulu. Hawaii. pp. 1-24.
- Morrone, J.J. 2001. *Biogeografía de América Latina y el Caribe*. Manuales & Tesis SEA, Vol. 3. Zaragoza. 148 pp.
- Pérez, E.; N.E. Salgueiro; C. Martínez y J. Camero. 2006. *Vegetación*, pp. 39-42. En: Díaz, L.M.; W.S. Alverson; V. Barreto y T. Wachter (Eds.). *Cuba: Camagüey, Sierra de Cubitas*. Rapid Biological Inventories Report 08. The Field Museum, Chicago.
- Spilman, T.J. 1961a. *Uloma extraordinaria*, a new species from Cuba (Tenebrionidae). *Coleopterists' Bulletin*, **15**(4): 113-115.
- Spilman, T.J. 1961b. A few tenebrionids new to Cuba. *Coleopterists' Bulletin*, **15**(4): 127.

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE**Catálogo actualizado de los Elatéridos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae).****José Luis Zapata de la Vega¹ y Antonio Sánchez-Ruiz²**¹ c/ Azafrán, 25. E-28760 Tres Cantos (MADRID). e-mail: jlzvega@gmail.com² c/ Médico Solana, 8-B. E-02610 El Bonillo (ALBACETE). e-mail: a.s.r@wanadoo.es

Resumen: En el presente trabajo se actualiza el anterior catálogo de especies de la familia Elateridae de la Península Ibérica e Islas Baleares de Sánchez-Ruiz (1996). Para ello se ha hecho una importante revisión bibliográfica. Se incluyen las tribus Drilini Blanchard, 1845 y Cebrionini Latreille, 1802, previamente consideradas familias independientes, de acuerdo con estudios recientes. Se listan un total de 307 especies confirmadas, de las cuales 288 están localizadas en España y 113 en Portugal. De ellas, 149 son endemismos, algo más del 48% de los de táxones censados. Se ha registrado en este periodo la presencia de 124 nuevas especies, de las que 72 eran especies nuevas para la ciencia. Se incluyen listados sinónimos para todos los táxones, distribución mundial de cada especie, distribución en la Península Ibérica por provincias (España) y distritos (Portugal), algunas nuevas citas inéditas y un mapa de distribución peninsular de cada una de las especies confirmadas. Se explica la diferencia entre los táxones *Athoina* Candèze, 1848 y *Dendrometrina* Gistel, 1848. Se cita por primera vez para la Península Ibérica el género *Haterumelater* Ôhira, 1968. Se restaura el nombre *Selatosomus pasticus* (Ménétries, 1832). Se adjunta un listado de especies que no se han detectado pero que pueden vivir en el territorio de estudio y otro listado con las especies que han sido citadas pero no viven en la Península Ibérica. En la bibliografía se incluyen todos los trabajos de los que se han sacado citas bibliográficas.

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, Drilini, Cebrionini, *Athoina*, *Dendrometrina*, *Haterumelater*, *Selatosomus pasticus*, nombre restaurado, Península Ibérica, España, Portugal, catálogo, actualización, nuevas citas.

Abstract: Updated catalogue of the Click Beetles of the Iberian Peninsula and Balearic Islands (Coleoptera: Elateridae). This paper updates the former catalogue of species of the family Elateridae of the Iberian Peninsula and Balearic Islands by Sánchez-Ruiz (1996), for what an important bibliographic survey has been carried out. The previously considered as families Drilidae Blanchard, 1845 and Cebrionidae Latreille, 1802 are also included, according the latest studies. A total of 307 species are confirmed, 288 of them located in Spain and 113 in Portugal. 149 of these species are endemic, just over 48% of the recorded taxa. From 1996 to now, the occurrence of 124 new species was reported for the area of this study, being 72 of them new species to science. A synonymic list, world distribution, Iberian distribution by provinces (Spain) and districts (Portugal), some unpublished records and Iberian distribution maps are also provided for every confirmed taxa. The difference between the taxa *Athoina* Candèze, 1848 and *Dendrometrina* Gistel, 1848 is explained. The genus *Haterumelater* Ôhira, 1968 is reported in the Iberian Peninsula for the first time, and the name *Selatosomus pasticus* (Ménétries, 1832) is restored. A list of species not yet detected but possibly existing in the territory of study, and another one with misreported species for the Iberian Peninsula along these years are attached. All papers providing Iberian records are compiled in a bibliographic appendix.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Drilini, Cebrionini, *Athoina*, *Dendrometrina*, *Haterumelater*, *Selatosomus pasticus*, restored name, Iberian Peninsula, Spain, Portugal, catalogue, update, new records.

Recibido: 29 de febrero de 2012**Aceptado:** 22 de marzo de 2012**Publicado on-line:** 24 de abril de 2012**Introducción**

Desde la publicación del catálogo de la familia Elateridae Leach, 1815 de la Península Ibérica e Islas Baleares (Sánchez-Ruiz, 1996), el listado de especies ibero-baleares y su distribución han sufrido

muchas modificaciones. Por un lado ha crecido considerablemente el número de nuevos táxones (especies nuevas, citas nuevas de especies), y por otro la distribución de la mayoría se ha modificado y ha aumentado debido a la publicación de nuevas localizaciones.

A esto habría que añadir el hecho de que diversos estudios han mostrado la necesidad de incluir a la antigua familia Cebrionidae Latreille, 1802 como subfamilia de Elateridae, e incluso como tribu dentro de una subfamilia, y lo mismo ha pasado con la familia Drilidae Blanchard, 1845 (entre otros recientemente Bocakova *et al.*, 2007 y Kundera y Bocák, 2011).

Por todo ello consideramos conveniente presentar este trabajo de conjunto. Sirva como ejemplo la cifra de especies que aparece en el catálogo de Sánchez-Ruiz (1996), 183 especies, y las que se incluyen en este trabajo, 307 especies confirmadas. Respecto a la distribución de las especies se ha optado por hacer una aproximación representativa por áreas o zonas, para lo que se ha utilizado la presencia/ausencia de las mismas en provincias (España) y distritos (Portugal).

Material y métodos

Partiendo de la obra de Sánchez-Ruiz (1996), se actualiza el catálogo de especies y su distribución contando con los numerosos trabajos publicados desde entonces a los que hemos tenido acceso, incluyendo los que tratan sobre las familias Cebrionidae y Drilidae, actualmente incorporadas como tribus de Elateridae. Por ello se revisan e incluyen como obras destacadas los trabajos de conjunto sobre las mismas de López-Colón y Sánchez-Ruiz (2002), de Cebrionidae, y Bahillo y López-Colón (2005), de Drilidae.

También se aportan nuevas citas de distribución de algunas especies.

La sistemática seguida adapta la del catálogo de partida a las recientes propuestas de Kundera y Bocák (2011).

Para la nomenclatura supragenérica se parte igualmente del catálogo de Sánchez-Ruiz (1996), corregido y actualizado con la obra de Bouchard *et al.* (2011), que en estos momentos es la que más se ajusta a las directrices del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Se incluye un listado sinónimo actualizado de cada uno de los táxones. Se ha seguido para su confección el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (C.I.N.Z., 2000). En el caso particular de los nombres infrasubespecíficos se ha atendido a lo que dictan los artículos 1.3.4, 10.2, 15.2, 23.3.4, 45.4, 45.5.1, 45.6 y 50.3.1. Se han vuelto a revisar las descripciones originales y todos los nombres descritos como "aberración", "ab." ó "a.", y los descritos después de 1960 como "variedad", "var." ó "v.", se han considerado *nombres no disponibles* según el Código. Esto se ha indicado poniendo al final del nombre "[nnd]". A pesar de que estos nombres se excluyen de las disposiciones del Código, se han listado (haciendo constar, como indicamos, que son nombres no disponibles) por intentar reflejar mejor la historia de cada especie.

Respecto a los nombres descritos como "variedad" o "forma", "var.", "v." o "f.", descritos hasta 1961, el Código indica que son infrasubespecíficos si el autor así lo expresa en la descripción, pero si no lo hace expresamente se consideran nombres subespecíficos. En este trabajo se han considerado nombres subespecíficos (por tanto disponibles) y se han listado como sinónimos de la especie, tal como ya han hecho recientemente en el catálogo paleártico (Cate, 2007; Sánchez-Ruiz y Löbl, 2007; y Bocák, 2007).

Se han revisado todas las descripciones originales, excepto algunos casos puntuales en los que no ha sido posible. Para estos nombres se ha seguido principalmente lo indicado en Cate (2007), o finalmente lo que indica el *Zoological Record*.

Para la distribución general de las especies se ha utilizado, y actualizado y corregido si ha sido necesario, el catálogo paleártico de Coleoptera (Cate, 2007; Sánchez-Ruiz y Löbl, 2007; y Bocák, 2007).

La distribución dentro del área de estudio refleja por provincias (España) y distritos (Portugal) la presencia de las especies. Para ello se parte del catálogo de Sánchez-Ruiz (1996), al que se han

añadido todas las citas bibliográficas que se han podido encontrar. En aquellas especies de las que disponemos de nueva información que amplía su distribución en base al estudio de material, se relacionan las nuevas citas a continuación, con los datos de localización completos e indicando entre paréntesis la colección en la que se encuentra depositada. Al lado de cada especie confirmada se ha incluido un mapa con su distribución ibérica.

Se listan en primer lugar las especies confirmadas en la Península Ibérica, posteriormente se incluyen aquellas pendientes de confirmación o que se considera que en un futuro próximo, con nuevos muestreos, es muy probable que aparezcan en el territorio objeto de estudio. Por último se relacionan las poco probables o eliminadas por considerarse ajenas a la fauna ibérica.

Respecto a la bibliografía, se incluyen los trabajos citados a lo largo del catálogo, pero también las obras utilizadas para perfilar la distribución de las especies (tanto la distribución peninsular como la mundial), así como las utilizadas para el apartado nomenclatural.

Siglas de las colecciones en las que están depositados los ejemplares citados:

- CIBIO.- Colección del Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (Alicante, España).
- INSECOL.- Asociación Entomológica de Huelva (Huelva, España).
- MNCN.- Colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid, España).
- TS.- Colección Torres Sala. (Valencia, España).
- ASR.- Colección de Antonio Sánchez Ruiz. El Bonillo (Albacete, España).
- AZ.- Colección Antonio Zuzarte. Monforte (Portalegre, Portugal).
- GP.- Colección Giuseppe Platia. Gatteo (Forlì Cesena, Italia).
- HFC.- Colección de los hermanos Fernández-Carrillo. Miguelturra (Ciudad Real, España).
- JBZ.- Colección Javier Blasco-Zumeta. Pina de Ebro (Zaragoza, España).
- JLZ.- Colección José Luis Zapata. Tres Cantos (Madrid, España).
- JIR.- Colección José Ignacio Recalde. Villava (Navarra, España).
- JN.- Colección Jerónimo Navarro. (Sevilla, España).

También se han incorporado algunas fotografías de especies que no dan lugar a error de determinación, de la Web "*Insectarium Virtual*" (Biodiversidad Virtual, 2011). En este caso las citas se señalan con las siglas "IV".

Resultados

I. Especies incluidas en el Catálogo de la Península Ibérica.

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

Elaterides Leach, 1815:85

Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Agrypnides Candèze, 1857:17 (*nomen protectum*)

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

- Adeloceraeidae Gistel, 1848:5 (*nomen oblitum*)
- Pangauradae Gistel, 1856:366 (*nomen oblitum*)
- Agrypnides Candèze, 1857:17 (*nomen protectum*)
- Octocryptites Candèze, 1892:486
- Adelocerini Buysson, 1893:15
- Octocryptini Schwarz, 1906:31
- Cavicoxumidae Pic, 1928:21
- Laconini Dajoz, 1964:60

Género **Agrypnus** Eschscholtz, 1829

Agrypnus Eschscholtz, 1829:32 *Elater murinus* Linnaeus, 1758
Mecynocanthus Hope, 1837:53 *Mecynocanthus unicolor* Hope, 1837
Tylotarsus Germar, 1840:247 *Tylotarsus cinctipes* Germar, 1840
Myrmodes Candèze, 1857:168 *Myrmodes akidiformis* Candèze, 1874
Archontas Gozis, 1886:23 *Elater murinus* Linnaeus, 1758
Pseudolacon Blackburn, 1890:89 *Pseudolacon rufus* Blackburn, 1890
Homoeolacon Blackburn, 1890:90 *Homoeolacon gracilis* Blackburn, 1890
Lobotarsus Schwarz, 1898:131 *Lobotarsus decoratus* Schwarz, 1898
Enoploderes Schwarz, 1898:131 *Elater (Conoderus) cuspidatus* Klug, 1833
Centrostethus Schwarz, 1898:414 (reemplazo de *Enoploderes* Schwarz, 1898)
Paralacon Reitter, 1905:6 *Lacon cinnamomeus* Candèze, 1874
Neolacon Miwa, 1929:235 *Neolacon formosanus* Miwa, 1929
Colaulon Arnett, 1952:116 *Elater rectangularis* Say, 1825
Cryptolacon Nekane y Kishii, 1955:1 *Cryptolacon miyamotoi* Nekane y Kishii, 1955
Sabikikorius Nekane y Kishii, 1955:3 *Lacon fuliginosus* Candèze, 1865 (subgénero *Agrypnus*)
Sagajyo Kishii, 1964:30 *Colaulon (Sagajyo) yuppe* Kishii, 1964 (subgénero *Colaulon*)
Pyrganus Golbach, 1968:198 *Lacon tuspanensis* Candèze, 1857

De este género representado por una sola especie se confirman desde 1996 la totalidad de las citas bibliográficas, viéndose ampliada su distribución en 10 nuevas provincias españolas y en Andorra.

Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)

Elater murinus Linnaeus, 1758:406
Elater nebulosus Razoumowsky, 1789:161
Lacon kokeilii Küster, 1845:n.6
Adelocera mucorea LeConte, 1853:491
Lacon sordidus Candèze, 1857:114
Adelocera murina ab. *griseescens* Jagemann, 1955:57 [nnd]

Distribución: Albania, Alemania, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Irán, Kazajistán, Rusia (Siberia).



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Segovia, Soria, Valladolid. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava, Vizcaya.

Nuevos Registros: Se da en este trabajo la primera cita de Palencia: Lores, 18.6.2004, R. Martínez leg. (JLZ); para Galicia, en La Coruña, 6.5.2011, Belén Amarante fot. (IV); y también primera cita para Guadalajara, 21.5.2011, Jesús Carrizo fot. (IV).

Género **Danosoma** Thomson, 1859

Danosoma Thomson, 1859:103 *Elater conspersus* Gyllenhal, 1808
Delox Quelle, 1932:208 *Elater conspersus* Gyllenhal, 1808 (subgénero *Adelocera*)

Género representado por una única especie. Se constata su presencia en Huesca y se amplía su distribución a la provincia de Lérida, en la vecina comunidad autónoma de Cataluña.

Danosoma fasciatum* (Linnaeus, 1758)Elater fasciatus* Linnaeus, 1758:406*Elater inaequalis* DeGeer, 1774:148*Adelocera angustata* Sahlberg, 1903:25 (*non* Philippi, 1861)*Adelocera sahlbergi* Schwarz, 1907:315 (reemplazo de *A. angustata* Sahlberg, 1903)*Adelocera sachalinensis* Miwa, 1927:13*Adelocera fasciata* ab. *cejakai* Roubal, 1928:46 [nnd]*Lacon fasciatus* ab. *ornatus* Jagemann, 1955:53 [nnd]

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, España, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Francia, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Rusia, Turquía, Ucrania. China, Corea, Japón, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

ESPAÑA**ARAGÓN:** Huesca. **CATALUÑA:** Lérida.*Danosoma fasciatum***Género *Lacon* Laporte, 1838***Lepidotus* Stephens, 1830:374 (*non* Asso del Río, 1801) *Elater varius* Olivier, 1790*Lacon* Laporte, 1838:11 *Elater atomarius* Fabricius, 1798*Pangaura* Gistel, 1856:366 *Elater varius* Olivier, 1790*Ocneus* Candèze, 1857:87 *Ocneus limbatus* Candèze, 1857*Scelisus* Candèze, 1863:327 *Scelisus sanguineus* Candèze, 1863*Alaotypus* Schwarz, 1902:307 *Alaotypus subpectinatus* Schwarz, 1902*Sulcilacon* Fleutiaux, 1927:65 *Adelocera geographica* Candèze, 1865*Diphyaulon* Arnett, 1952:112 *Adelocera pyrsolepis* LeConte, 1866 (subgénero *Lepidotus*)*Aulacon* Arnett, 1952:112 *Adelocera nobilis* Fall, 1932 (subgénero *Lepidotus*)*Zalepia* Arnett, 1953:7 (reemplazo de *Lepidotus* Stephens, 1830) (subgénero *Lacon*)*Kobulacón* Chujo y Ohira, 1965:2 *Lacon quadrinodatus* Lewis, 1894 (subgénero *Lacon*)*Lepidelater* Smith, 1969:11 *Lepidelater mysticus* Mignot, 1969*Arnettia* Golbach, 1969:155 *Adelocera aberrans* Candèze, 1874*Monocyrtón* Golbach, 1969:156 *Adelocera chahannei* Guérin-Méneville, 1829 (subgénero *Lacon*)*Cornilacon* Golbach, 1969:158 *Adelocera longicornis* Champion, 1894 (subgénero *Lacon*)*Latilacon* Golbach, 1969:158 *Adelocera laticollis* Candèze, 1857 (subgénero *Lacon*)

Género con 3 especies confirmadas: *L. punctatus* (Herbst, 1779) bien representada, citada en 11 nuevas provincias españolas y 5 distritos portugueses; *L. quercus* (Herbst, 1784) y *L. lepidopterus* (Panzer, 1801) encontradas sólo en Navarra, la última recientemente localizada en suelo español.

Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801)Elater lepidopterus* Panzer, 1801:part.76, n°4*Elater chrysoprasus* Herbst, 1806:18*Elater grafii* Schmidt, 1832:83*Adelocera chrysospersa* Seidlitz, 1888:183*Adelocera aurosquamosa* Jagemann, 1939:332

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia, Italia, Letonia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Rusia (Siberia).

ESPAÑA**NAVARRA:** Navarra.*Lacon lepidopterus*

***Lacon punctatus* (Herbst, 1779)**

Elater punctatus Herbst, 1779:316

Elater carbonarius Schrank, 1781:184

Elater pulverulentus Panzer, 1795:235

Elater atomarius Fabricius, 1798:139

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Azerbaiyán, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Malta, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania, Turquía. Marruecos, Jordania, Siria.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre, Santarém. **R. CENTRO:** Aveiro, Coimbra, Guarda, Leiria, Viseu. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal. **R. NORTE:** Braga, Bragança, Vila Real.

Nuevos Registros: Primeras citas para las provincias españolas siguientes: Albacete: Molinicos, El Pardo, 15.6.1903, M. Escalera leg. (MNCN); Molinicos, Cañadillas, 14.7.1938, M. Escalera leg. (MNCN); Molinicos, Los Collados, 20.11.1938, M. Escalera leg. (MNCN); Molinicos, 22 y 24.10.1938, M. Escalera leg. (MNCN); El Bonillo, Pinar, 6.12.1992, A. Sánchez-Ruiz leg. (MNCN); El Bonillo, El Tocón, 7.9.1996, A. Sánchez-Ruiz leg. (MNCN); Villarrobledo, 20.3.1986, A. Sánchez-Ruiz leg. (MNCN); Peñascosa, 9.4.1993, A. Sánchez-Ruiz leg. (MNCN); Huesca: Jaca, J. Lauffer leg. (MNCN); Sierra de Alcubierre, 19.5.1996, J. Blasco leg. (JBZ); Gerona: Tossa del Mar, 15.10.1953, García leg. (MNCN); Viladrau, 1.12.1953, 20.5.1954, 17.2.1959, Vilarrubia leg. (MNCN); Lérida: 27.4.2011, Ferrán Turmo fot. (IV); Salamanca: 12.1.2011, Esperança Alomar fot. (IV); Tarragona: 16.3.2008, Luis Fernández fot. (IV); y primeras citas para Extremadura, en Badajoz: 11.10.2008, Ángel Sánchez (IV) y Cáceres: Tayuela? (MNCN). Y en Portugal, primeras citas de los distritos de Braga: Serra da Cabreira, 14.5.1989, T. Branco leg. (AZ); Bragança: Carragosa, 23.5.2007, T. Branco leg. (AZ); Santarém: Coruche, Ribatejo, 20.3.1983, A. Zuzarte leg. (AZ); y Setúbal: Almada, Arveira, 5.2.2005, A. Zuzarte leg. (AZ).

***Lacon querceus* (Herbst, 1784)**

Elater querceus Herbst, 1784:113

Elater quercinus Gmelin, 1790:1912 (enmienda injustificada)

Elater varius Olivier, 1790:32

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania.



ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.

Tribu OOPHORINI Gistel, 1848

Oophoridae Gistel, 1848:5
 Monocrepidiites Candèze, 1829:176
 Drasteriini Houlbert, 1912:184
 Aeolina Jakobson, 1913:747
 Conoderinae Fleutiaux, 1919:58
 Pachyderinae Fleutiaux, 1919:57

Género *Aeoloderma* Fletiaux, 1928

Aeoloderma Fleutiaux, 1928:135 *Elater crucifer* Rossi, 1790

Única especie del género, localizada en 5 nuevas provincias españolas y en el sur de Portugal. Se citó por primera vez de Portugal en Platia y Serrano (2002).

***Aeoloderma crucifer* (Rossi, 1790)**

Elater crucifer Rossi, 1790:183
Heteroderes crucifer var. *lateralipictus* Buysson, 1911:32
Heteroderes crucifer var. *m-disjunctus* Buysson, 1911:33
Heteroderes crucifer var. *paludum* Buysson, 1911:33
Heteroderes crucifer var. *flavofactus* Buysson, 1911:34
Heteroderes crucifer var. *multidisjunctus* Pic, 1912:25
Aeoloderma crucifer ab. *trifurcata* Binaghi, 1942:69 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *conjuncta* Binaghi, 1942:72 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *lostiae* Binaghi, 1942:72 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *t-facta* Binaghi, 1942:72 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *doderi* Binaghi, 1942:72 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *cordata* Binaghi, 1942:72 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *meridionalis* Binaghi, 1942:73 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *gagliardii* Binaghi, 1942:73 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *apicalis* Binaghi, 1942:74 [nnd]
Aeoloderma crucifer ab. *sexsignatus* Binaghi, 1942:74 [nnd]



Distribución: Albania, Armenia, Azerbaiyán, Bulgaria, Chipre, España, Francia, Georgia, Grecia, Italia, Macedonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán, Kirguizistán, Paquistán, Siria, Turkmenistán, Uzbekistán. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Toledo. **CATALUÑA:** Barcelona. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **VALENCIA:** Alicante.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.

Género *Conoderus* Eschscholtz, 1829

Conoderus Eschscholtz, 1829:31 *Conoderus fuscofasciatus* Eschscholtz, 1829
Monocrepidius Eschscholtz, 1829:31 *Monocrepidius pallipes* Eschscholtz, 1829

Nuevo género a añadir a la lista inicial, cuya primera referencia se debe a Platia (2010).

***Conoderus posticus* (Eschscholtz, 1822)**

Elater posticus Eschscholtz, 1822:76

Distribución: Argentina, Brasil, Colombia, Granada, Guadalupe, Haití, México, Panamá, República Dominicana, Venezuela. España, Portugal (Is. Azores).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería.



Género ***Drasterius* Eschscholtz, 1829**

Drasterius Eschscholtz, 1829:33 *Elatér bimaculatus* Rossi, 1790

Epistrophus Gistel, 1834:12 *Elatér bimaculatus* Rossi, 1790

Una sola especie del género, muy ampliamente repartida por el territorio peninsular. Se ha registrado en 12 nuevas provincias de España y de al menos 4 nuevos distritos de Portugal.

***Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790)**

Elatér bimaculatus Rossi, 1790:182

Elatér binotatus Rossi, 1792:59

Cryptohypnus pallipes Küster, 1848:nº19

Cryptohypnus quadrisignatus Küster, 1849:nº16

Cryptohypnus variegatus Küster, 1851:44

Cryptohypnus fenestratus Küster, 1851:45

Cryptohypnus propinquus Desbrochers, 1869:30

Agriotes brevisculus Desbrochers, 1869:46

Drasterius bimaculatus var. *anticus* Reitter, 1890:171

Drasterius bimaculatus var. *basalis* Reitter, 1890:171

Drasterius bimaculatus var. *diluticollis* Reitter, 1890:171

Drasterius bimaculatus var. *dorsalis* Reitter, 1890:171

Drasterius bimaculatus var. *lateralis* Reitter, 1890:171

Drasterius bimaculatus var. *ruficollis* Reitter, 1890:171

Drasterius bimaculatus var. *apicalis* Reitter, 1890:172

Drasterius bimaculatus var. *immaculatus* Oliveira, 1893:189

Drasterius bimaculatus var. *sexmaculata* Ragusa, 1893:304

Drasterius bimaculatus var. *latepictus* Buysson, 1900:261

Drasterius bimaculatus var. *angulosepictus* Buysson, 1900:261

Drasterius bimaculatus var. *cantheriatus* Buysson, 1900:262

Drasterius bimaculatus var. *lineatobasalis* Fuente, 1903:342

Drasterius bimaculatus var. *anticonotatus* Buysson, 1911:38

Drasterius bimaculatus var. *bisbisignatus* Buysson, 1913:74

Drasterius bimaculatus var. *grossus* Sahlberg, 1913:16

Drasterius bimaculatus ab. *levantinus* Roubal, 1924:81 [nnd]

Drasterius bimaculatus var. *montandoni* Buysson, 1896:39

Drasterius bimaculatus var. *sexsignatus* Buysson, 1896:39

Drasterius bimaculatus var. *trisinatus* Chobaut, 1897:38

Drasterius bimaculatus var. *wachsmanni* Reitter, 1905:91

Drasterius bimaculatus ab. *balianii* Binaghi, 1941:170 [nnd]

Drasterius bimaculatus var. *bengasinus* Binaghi, 1941:177



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia, Cerdeña), Macedonia, Malta, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Turquía, Ucrania. Afganistán, Irán, Iraq, Israel, Jordania, Kazajistán, Kirguizistán, Siria, Turkmenistán, Uzbekistán. Argelia, Egipto, Libia, Túnez. Is. Canarias (Lanzarote).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, León, Salamanca, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Tarragona. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** Orense, Pontevedra. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca, Ibiza. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **MURCIA:** Murcia. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Aveiro, Castelo Branco, Coimbra, Leiria, Viseu. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal. **R. NORTE:** Guarda, Porto, Vila Real.

Nuevos Registros: Primeras citas para los distritos de Évora: Évora, 1.11.2005, A. Zuzarte leg. (AZ); Montemor-o-Novo, Cabreira, 3.9.2006, A. Zuzarte leg. (AZ); Reguengos de Monsaraz, 5.6.2005, A. Zuzarte leg. (AZ); Portalegre: Arronches-Aranha, 12-26.10.2001, A. Zuzarte leg. (AZ); Arronches-Hortas da Baixo, 16.6.1995, 29.6.1999, A. Zuzarte leg. (AZ); Cruz de Cume, 11-25.10.2000, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão-Escusa, 26.7.2002, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão-Porto da Espada, 27.10-10.11.1999, A. Zuzarte leg. (AZ); Monforte 12.4.2007, A. Zuzarte leg. (AZ); Serra de São Mamede, 26.5-9.6.1999, A. Zuzarte leg. (AZ); Vale Mouro, 12.7.2001, A. Zuzarte leg. (AZ); Porto: Areia, Douro Litoral, 27.4.1980, A. Zuzarte leg. (AZ); Santarém: Coruche, Ribatejo, 10.7.1979, 15.6.1982, A. Zuzarte leg. (AZ).

Género *Heteroderes* Latreille, 1834

Heteroderes Latreille, 1834:155 *Heterodes fuscus* Latreille, 1834

Exaeolus Gozis, 1886:22 *Ophorus algerinus* Lucas, 1846

Las 2 especies conocidas del género en la Península Ibérica tienen desigual distribución. La primera, *H. algerinus* (Lucas, 1846), se ha citado de 2 nuevas provincias; la segunda, *H. vagus* Candèze, 1893, se conocía hasta el momento sólo de la zona meridional litoral de España y Portugal, pero ha aparecido en el área norte de la Península.

Heteroderes algerinus (Lucas, 1846)

Ophorus algerinus Lucas, 1846:166

Heteroderes modestus Candèze, 1859:370

Heteroderes algerinus var. *infuscatus* Sahlberg, 1903:41

Distribución: España, Francia. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez. Is. Canarias (La Gomera, Lanzarote).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Huelva, Málaga.

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CATALUÑA:** Barcelona. **NAVARRA:** Navarra.

VALENCIA: Castellón, Valencia.



Heteroderes algerinus

Nuevo Registro: Primera cita de la provincia de Huelva: Hinojos, 6.8.2005, J.J. López leg. (INSECOL).

Heteroderes vagus Candèze, 1893

Heteroderes vagus Candèze, 1893:32

Distribución: Argentina, Brasil. Introducida en España, Francia y Arabia Saudí.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Málaga, Sevilla. **PAÍS VASCO:** Álava.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. LISBOA:** Setúbal.



Heteroderes vagus

Nuevos Registros: Primeras citas para Álava: P.N. de Valderejo, 21.5.2004, J. Merino leg. (JLZ); Almería: Vera, 3.7.2010, 17-19.7.2010, J.I. López-Colón leg. (GP); Córdoba: Arrecife, 13.8.1995, J.I. López-Colón leg. (MNCN); y de la región de Lisboa, en Setúbal: Aroeira, Almada, 10.10.2008, A. Zuzarte leg. (AZ).

Tribu DRILINI Blanchard, 1845

Drilites Blanchard, 1845:53

Género *Drilus* Olivier, 1790

Drilus Olivier, 1790:nº23:4 *Ptilinus flavescens* Geoffroy, 1785

Cochleactonus Mielzinsky, 1824:75 *Cochleactonus vorax* Mielzinsky, 1824

Género de momento sólo localizado en territorio español, con escasos datos nuevos desde 2005.

***Drilus amabilis* Schaufuss, 1867**

Drilus amabilis Schaufuss, 1867:85

Distribución: España.

ESPAÑA

ISLAS BALEARES: Mallorca, Menorca.



Drilus amabilis

***Drilus flavescens* (Geoffroy, 1785)**

Ptilinus flavescens Geoffroy, 1785:4

Drilus parisinus Thunberg, 1792:93

Cantharis serraticornis Marsham, 1802:374

Cochleactonus vorax Mielzinsky, 1824:75

Drilus flabellatus Kiesenwetter, 1859:158

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Eslovaquia, España, Francia, Italia, Malta, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias.

CANTABRIA: Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos.

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **GALICIA:** Orense. **ISLAS BALEARES:** Menorca. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.



Drilus flavescens

Nota: Las citas bibliográficas de Andalucía (Cádiz y Málaga) de Kiesenwetter (1866), como ya apuntan Bahillo *et al.* (2005), posiblemente se traten de determinaciones erróneas, por lo que no las incluimos hasta que no existan datos que las corroboren. También está citada de las Islas Medas en Español (1964).

Nuevo Registro: Primera cita para Asturias: Valle de Grado, 24.5.2007, L. Lafuente fot. (IV).

***Drilus mauritanicus* Lucas, 1842**

Drilus mauritanicus Lucas, 1842:1187

Drilus tangerianus Escalera, 1914:538

Distribución: España. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga, Sevilla.

Nuevos Registros: Primeras citas de Almería: 13.4.2011, F. Rodríguez fot. (IV); y Granada: río Guadiato, Vélez de Benaudalla, 9.6.2011, A. García fot. (IV).



Drilus mauritanicus

Género ***Malacogaster* Bassi, 1833**

Malacogaster Bassi, 1833:99 *Malacogaster passerinii* Bassi, 1833

Representado por 3 especies, no hay nuevos hallazgos aparte de los publicados en el trabajo de Bahillo y López-Colón (2005).

***Malacogaster maculiventris* Reitter, 1894**

Malacogaster maculiventris Reitter, 1894:4

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Málaga. ISLAS BALEARES: Mallorca.

PORTUGAL

R. CENTRO: Santarém.



Malacogaster maculiventris

***Malacogaster nigripes* Schaufuss, 1867**

Malacogaster nigripes Schaufuss, 1867:85

Malacogaster heydeni Reitter, 1894:4

Distribución: España. Argelia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Málaga, Sevilla. ISLAS BALEARES: Mallorca. MURCIA: Murcia. VALENCIA: Alicante, Valencia.



Malacogaster nigripes

***Malacogaster passerinii* Bassi, 1834**

Malacogaster passerinii Bassi, 1834:99

Malacogaster thoracinus Redtenbacher, 1858:525

Distribución: España, Italia (Sicilia), Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. EXTREMADURA: Cáceres. ISLAS BALEARES: Mallorca. VALENCIA: Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra. R. LISBOA: Lisboa.



Malacogaster passerinni

Género ***Paradrilus* Kiesenwetter, 1866**

Paradrilus Kiesenwetter, 1866:369 *Paradrilus opacus* Kiesenwetter, 1866

Una sola especie del género, con área de distribución limitada a la comunidad andaluza.

***Paradrilus opacus* Kiesenwetter, 1866**

Paradrilus opacus Kiesenwetter, 1866:369

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Huelva, Jaén, Sevilla.



Paradrilus opacus

Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

Cardiophorites Candèze, 1859:4
Aphrici LeConte, 1861:173
Aptopina Jakobson, 1913:760
Esthesopinae Fleutiaux, 1919:76
Nictorini Semenov y Pjatakova, 1936:102

Género **Cardiophorus** Eschscholtz, 1829

Cardiophorus Eschscholtz, 1829:34 *Elater thoracicus* Fabricius, 1775
Caloderus Stephens, 1830:269 *Elater thoracicus* Fabricius, 1775
Melanotus Gistel, 1834:11 *Elater thoracicus* Fabricius, 1775 (*non* Eschscholtz, 1829)
Coptostethus Wollaston, 1854:240 *Coptostethus femoratus* Wollaston, 1854
Perrinellus Buysson, 1899:282 *Athous argentatus* Abeille, 1894
Lasiocerus Buysson, 1912:130 *Cardiophorus schusteri* Buysson, 1912 (subgénero *Cardiophorus*)
Zigocardiophorus Mardjanian, 1981:247 *Cardiophorus nigratissimus* Buysson, 1891 (subgénero *Cardiophorus*)
Nyctor Semenov y Pjatakova, 1935:101 *Nyctor expallidus* Semenov y Pjatakova, 1935

De este género se listaban 25 especies en el catálogo de Sánchez-Ruiz (1996), de las cuales 6 estarían por confirmar. Hoy son 22 las especies representadas con certeza en la fauna peninsular, de las que 5 se han descrito como nuevas (*C. balearicus* Platia y Gudenzi, 1999; *C. constanti* Platia, 2008; *C. koschwitzii* Platia y Gudenzi, 1999; *C. lompei* Zeising y Brunne, 2003; *C. ruizi* Platia y Gudenzi, 1999), y otra ha sido sinonimizada (*C. frigidus* Cobos, 1961 sinónimo de *C. hispanicus* Cobos, 1961) por Platia (2008). *C. asellus* Erichson, 1840 se confirma de la zona centro peninsular, al igual que *C. gramineus* (Scopoli, 1763) de Burgos-Segovia, Madrid, Navarra y Vizcaya. Se amplía el área de distribución de las especies *C. barrosi* Guérin-Ménéville, 1893; *C. biguttatus* (Olivier, 1790); *C. bipunctatus* (Fabricius, 1789); *C. castillanus* Buysson, 1902; *C. exaratus* Erichson, 1840; *C. goezei* Sánchez-Ruiz, 1996; *C. melampus* (Illiger, 1807); *C. poncyi* Buysson, 1903; *C. signatus* (Olivier, 1790); y *C. vestigialis* Erichson, 1840. Se cita por primera vez *C. getschmanni* Candèze, 1880 de Portugal (Platia y Serrano, 2002).

Cardiophorus annulicornis Desbrochers, 1875

Cardiophorus annulicornis Desbrochers, 1875:40

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: sin más datos.



Cardiophorus annulicornis

Cardiophorus asellus Erichson, 1840

Cardiophorus asellus Erichson, 1840:300

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Ucrania.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila. **CATALUÑA:** sin más datos.

MADRID: Madrid.



Cardiophorus asellus

Nota: Graëlls (1853) lo cita de la provincia de Madrid.

***Cardiophorus balearicus* Platia y Gudenzi, 1999**

Cardiophorus balearicus Platia y Gudenzi, 1999:18

Distribución: España.

ESPAÑA

ISLAS BALEARES: Mallorca, Menorca.



***Cardiophorus barrosi* Guérin-Ménéville, 1893**

Cardiophorus reitteri Guérin-Ménéville, 1892:31 (*non* Schwarz, 1891)
Cardiophorus barrosi Guérin-Ménéville, 1893:63 (nombre de reemplazo)

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Porto, Viana do Castelo, Vila Real.



Nuevos Registros: Primeras citas para Castilla y León, en la provincia de Ávila: Puerto de Tornavacas, 18.3.1995, J.L. Zapata leg. (JLZ); de Viana do Castelo: Costa Castanheira-Serra da Freita, Beira Litoral, 24.5.1981, T. Branco leg. (AZ); y de Porto: Serra do Marão, Douro Litoral, 16.6.2000, T. Branco leg. (AZ).

***Cardiophorus biguttatus* (Olivier, 1790)**

Elatér biguttatus Olivier, 1790:47
Elatér farinesi Villa y Villa, 1838:62
Caloderus pictus Laporte, 1840:249
Caloderus submaculatus Laporte, 1840:249
Cardiophorus ornatus Candèze, 1860:136
Cardiophorus biguttatus var. *familiaris* Buysson, 1902:313
Cardiophorus biguttatus var. *suturatus* Buysson, 1902:313

Distribución: Bélgica?, España, Francia, Italia. Argelia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Palencia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Valencia.



Nota: López Seoane (1866) cita de La Coruña *C. hornatus* y *C. gilvellus*: el primero podría tratarse de esta especie (ver listado sinónimo). Los registros de Bélgica son anteriores a 1950 (Jeuniaux, 1996).

Nuevos Registros: Primeras citas de Huesca: río Cinca, 21.4.2010, Guillermo Costas fot. (IV); Lérida: Allei, 15.5.1967 F. Español leg. (GP); Madrid: Brunete, 7.6.1963, H. Teunissen leg. (GP); Mallorca: Sóller, 3.1957, J. Briedé leg. (GP); Palencia: Paganetti leg., ex van den Hoop coll. (GP).

***Cardiophorus bipunctatus* (Fabricius, 1789)**

Elater bipunctatus Fabricius, 1789:140
Cardiophorus bimaculatus Pic, 1893:122 (lapsus)
Cardiophorus bimaculatus var. *perrisi* Pic, 1893:122
Cardiophorus bipunctatus var. *baeticus* Buysson, 1902:439
Cardiophorus bipunctatus var. *semiohliterata* Pic, 1902:306
Cardiophorus bipunctatus var. *laeteobliterata* Pic, 1902:306
Cardiophorus bipunctatus var. *conjunctus* Pic, 1912:25
Cardiophorus bipunctatus var. *semilimbatus* Pic, 1912:25
Cardiophorus bipunctatus var. *faroesensis* Pic, 1912:57
Cardiophorus bipunctatus var. *sexstigmaticus* Buysson, 1913:100
Cardiophorus bipunctatus var. *quadristigmaticus* Buysson, 1913:101
Cardiophorus bipunctatus var. *stigmaticus* Buysson, 1913:101
Cardiophorus bipunctatus var. *nigrovelatus* Buysson, 1913:101
Cardiophorus bipunctatus var. *smithi* Fuente, 1920:151
Cardiophorus bipunctatus var. *alcalanus* Pic, 1923:10
Cardiophorus (Cardiophorus) bipunctatus var. *almeriensis* Cobos, 1950:155



Distribución: España, Francia, Portugal. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Málaga, Sevilla. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Gerona (Islas Medas). **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **MADRID:** Madrid. **MURCIA:** Murcia. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Santarém, Setúbal. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Coimbra, Guarda, Viseu. **R. LISBOA:** Setúbal.

Nota: Martorell (1879) la lista de Cataluña, región media, sin más precisión, y Español (1964) de las Islas Medas.

Nuevos Registros: Primeras citas de Albacete: Riópar, 30.5.1942 (MNCN); Alicante: Orihuela (MNCN); Ciudad Real: Jardines, 6.1987, Hnos. Fdez.-Carrillo leg. (HFC); Setúbal: Grândola, Baixo Alentejo, 10.5.2006, T. Branco leg. (AZ); Santiago de Cacém, 30.4.1984, A. Zuzarte leg. (AZ).

***Cardiophorus castillanus* Buysson, 1902**

Cardiophorus castillanus Buysson, 1902:435
Cardiophorus arribasi Cobos, 1961:75

Distribución: España, Francia, Italia, Portugal. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Córdoba, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Salamanca, Segovia. **EXTREMADURA:** Badajoz. **GALICIA:** Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre, Setúbal. **R. CENTRO:** Leiria. **R. NORTE:** Guarda, Porto, Vila Real.



Nuevos Registros: Nuevas citas de Alicante: Hondón de las Nieves, 2.6.1987, T.G. Semperes leg. (JLZ); Salamanca: Campanarios de Azaba, 6.5.2011, 7.6.2011, Quinto, García y Ramírez leg. (CIBIO); y Segovia: El Espinar, 26.6.1999, J.L. Zapata leg. (JLZ). En Portugal se cita por vez primera de la región de Alentejo, en Portalegre: Elvas, 24.4.2004, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Vale Rodão, 25.5.1999, A. Zuzarte leg. (AZ); Monforte, 30.5.2003, A. Zuzarte leg. (AZ); Sousel, Santo Amaro, 20.5.1999, A. Zuzarte leg. (AZ); de la región Centro, en Leiria: Alcobaça, Lagoa de Pataias, 14.4.1990, A. Zuzarte leg. (AZ); São Pedro de Moel, 28-30.5.1959, Lindberg leg. (GP); y de los distritos de Guarda: Vilar Formoso, Beira Alta, 27.6.1978, A. Zuzarte leg. (AZ); y Porto: Aréia, Douro Litoral, 3.5.1981, A. Zuzarte leg. (AZ). En la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid hemos visto ejemplares con etiquetas de Bolarque y Albalate sin más precisión, que deben corresponder a la provincia de Guadalajara.

***Cardiophorus constanti* Platia, 2008**

Cardiophorus constanti Platia, 2008:148

Distribución: España.

ESPAÑA

ISLAS BALEARES: sin más datos.



***Cardiophorus exaratus* Erichson, 1840**

Cardiophorus exaratus Erichson, 1840:304

Cardiophorus pusillus Desbrochers, 1869:46

Cardiophorus exaratus var. *strigipennis* Buysson, 1902:317

Distribución: España, Francia, Grecia, Italia, Malta, Portugal. Argelia, Túnez.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Huelva. **CATALUÑA:** Barcelona.

ISLAS BALEARES: Mallorca, Menorca, Ibiza.

VALENCIA: Alicante.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. LISBOA:** Lisboa.



***Cardiophorus getschmanni* Candèze, 1880**

Cardiophorus getschmanni Candèze, 1880:297

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga. **ASTURIAS:** Asturias. **CAS-**

TILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **ISLAS BALEARES:**

Mallorca, Menorca, Ibiza. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Setúbal.



Nota: La citas bibliográficas relativas a los ejemplares de la colección Pérez Arcas en el MNCN de Menorca y Valencia deben asignarse a *C. bipunctatus*.

Nuevo Registro: Primera cita de Andalucía, en Málaga: Marbella, 10-30.4.1960 (GP).

***Cardiophorus goezei* Sánchez-Ruiz, 1996**

Elater rufipes Goeze, 1777:569 (*non* DeGeer, 1774)
Elater (Cardiophorus) pallipes Brullé, 1832:141 (*non* Fabricius, 1787)
Cardiophorus rufipes var. *pueli* Buysson, 1906:471
Cardiophorus goezei Sánchez-Ruiz, 1996:61 (reemplazo de *E. rufipes* Goeze, 1777)

Distribución: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Suecia, Suiza.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Salamanca. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **ISLAS BALEARES:** Mallorca. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora. **R. CENTRO:** Coimbra, Leiria. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal. **R. NORTE:** Vila Real.

***Cardiophorus gramineus* (Scopoli, 1763)**

Elater gramineus Scopoli, 1763:95
Elater thoracicus Fabricius, 1775:214
Elater ruficollis Linnaeus: Schrank, 1781:188 (*non* Linnaeus, 1758)
Elater ruficollis Geoffroy, 1785:36 (*non* Linnaeus, 1758; *nec* Schrank, 1781)

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.



ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Burgos-Segovia, Soria. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Vila Real.

Nota: La cita de Burgos-Segovia corresponde al refugio de rapaces de Montejo que abarca los municipios de Montejo de la Vega (Segovia) y Santa Cruz de la Salceda (Burgos). La identificación de la especie fue realizada por María Melero de Blas, según recoge Fernández (2006).

Nuevos Registros: Primeras citas para Madrid: Fuencarral, G. Schramm leg. (MNCN); Soria: 24.6.2009, José Ignacio Pascual fot. (IV); y Vizcaya: Las Arenas, Schramm leg./Cobos det. (MNCN).

***Cardiophorus hispanicus* Cobos, 1961**

Cardiophorus hispanicus Cobos, 1961:78

Cardiophorus frigidus Cobos, 1961:79

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Granada. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca, Guadalajara. **CATALUÑA:** Lérida, Tarragona. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.



***Cardiophorus koschwitzi* Platia y Gudenzi, 1999**

Cardiophorus koschwitzi Platia y Gudenzi, 1999:20

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería.



***Cardiophorus lompei* Zeising y Brunne, 2003**

Cardiophorus lompei Zeising y Brunne, 2003:195

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. NORTE: Bragança.

Nota: La especie es similar a *C. barrosi* Guérin-Ménéville, 1893. Al igual que otros autores (*com. pers.*), consideramos que es sinónima de la especie de Guérin-Ménéville pero sin ver los tipos mantenemos la especie, aunque con muy serias dudas.



***Cardiophorus melampus* (Illiger, 1807)**

Elater melampus Illiger, 1807:8

Cardiophorus graëlsii Candèze, 1860:160

Cardiophorus deflexus Schaufuss, 1862:310

Cardiophorus longicornis Schaufuss, 1862:310

Cardiophorus flavicornis Rey, 1891:68

Cardiophorus vaucheri Buysson, 1919:115

Distribución: España, Francia, Portugal. Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Zaragoza.

CASTILLA-LA MANCHA: Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Soria. **CATALUÑA:** Gerona. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **MADRID:** Madrid. **MURCIA:** Murcia. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Guarda. **R. NORTE:** Bragança, Vila Real.



Nota: Motschoulsky (1849) cita de Cartagena un *Cardiophorus advena* Illig. que muy probablemente se refiera a *C. melampus* (Illiger, 1807) siguiendo a Erichson (1840), que a *Elatér advena* F. lo hace coincidir con *C. melampus* Illig., y posteriormente Buysson (1902) con *C. graellsii* Cand.

Nuevos Registros: Primeras citas de Soria: Puerto de Oncala, 29.5.1994, J.L. Zapata leg. (JLZ). En Portugal, de Castelo Branco: Enguías, Beira Baixa, 18.5.1961, T. Branco leg. (AZ); y Santarém: Coruche, 9.6.1975, 23.5.1975, A. Zuzarte leg. (AZ).

***Cardiophorus nigerrimus* Erichson, 1840**

Cardiophorus nigerrimus Erichson, 1840:296

Cardiophorus nigerrimus var. *villosior* Buysson, 1911:47

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Lérida. **NAVARRA:** Navarra.



***Cardiophorus poncyi* Buysson, 1903**

Cardiophorus poncyi Buysson, 1903:129

Cardiophorus poncyi var. *tingitanus* Buysson, 1903:130

Distribución: España. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Málaga.



***Cardiophorus ruficollis* (Linnaeus, 1758)**

Elatér ruficollis Linnaeus, 1758:405

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona.



***Cardiophorus ruizi* Platia y Gudenzi, 1999**

Cardiophorus ruizi Platia y Gudenzi, 1999:21

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Huelva.

***Cardiophorus signatus* (Olivier, 1790)**

Elater signatus Olivier, 1790:48
Elater sexpunctatus Latreille, 1804:31
Cardiophorus sexmaculatus Lucas, 1846:164
Cardiophorus signatus var. *granjasensis* Pic, 1899:140
Cardiophorus signatus var. *nigrithorax* Fuente, 1909:307
Cardiophorus signatus var. *astorganus* Pic, 1912:25
Cardiophorus signatus var. *manzanalensis* Pic, 1912:25
Cardiophorus signatus var. *semilutescens* Pic, 1912:25
Cardiophorus signatus var. *moreli* Pic, 1923:10

Distribución: España, Portugal.

**ESPAÑA**

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Salamanca, Segovia. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** Orense, Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **VALENCIA:** Castellón.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Aveiro, Guarda, Leiria, Viseu. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal. **R. NORTE:** Bragança, Porto, Vila Real.

Nuevos Registros: Primeras citas de los distritos de Bragança: Rebordainhos, Tras os Montes, 11.8.1983, A. Zuzarte leg. (AZ); Rio de Onor, Montuz., 1.5.1995, H. y L. Freude leg. (GP); Portalegre: Alegrete, 23.1.2001, 21.5.2002, A. Zuzarte leg. (AZ); Arronches, 22.2.2000, A. Zuzarte leg. (AZ); Cruz do Cume, 7-21.6.2000, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão-Alvarrões, 1-30.4.2003, C. Conde leg. (AZ); Portalegre, 27.4.2005, 29.5.2007, A. Zuzarte leg. (AZ); Serra de São Mamede, 21.5.1988, A. Zuzarte leg. (AZ); Sousel, Santo Amaro, 6.11.1976, 9.11.1975, A. Zuzarte leg. (AZ); Vale Mouro, 24.5.2001, A. Zuzarte leg. (AZ); y Santarém: Coruche, 26.4.1974, A. Zuzarte leg. (AZ); Coruche-Fajada, 17.5.1975, F. Ferreira leg. (AZ).

***Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840**

Cardiophorus vestigialis Erichson, 1840:293
Cardiophorus rufipes (Goeze): Erichson, 1840:292 (*non* Goeze, 1777)
Cardiophorus mauritanicus Desbrochers, 1869:34 (*non* Motschoulsky, 1859)
Cardiophorus maurus Desbrochers, 1870:71 (reemplazo de *C. mauritanicus* Desbrochers, 1870)
Cardiophorus hipponensis Desbrochers, 1870:102
Cardiophorus melampus (Illiger): Stierlin, 1887:38 (*non* Illiger, 1807)
Cardiophorus ebeninus (Germar): Rey, 1891:68 (*non* Germar, 1824)
Cardiophorus rufipes var. *persicus* Schwarz, 1892:384
Cardiophorus rufipes var. *atripes* Buysson, 1902:425
Cardiophorus mauritanicus var. *laetipes* Buysson, 1902:425
Cardiophorus argiolus var. *neotericus* Buysson, 1902:228
Cardiophorus ulcerosus var. *infimus* Buysson, 1906:471
Cardiophorus captiosus Normand, 1941:333
Cardiophorus captiosus ab. *nigripes* Normand, 1941:334 [nnd]
Cardiophorus maritimus Dolin, 1971:644
Cardiophorus nijazi Dolin y Agajev, 1983:31
Cardiophorus curtulus Mulsant y Guillebeau, 1855:197
Cardiophorus rufipes var. *ragusae* Ragusa, 1911:194
Cardiophorus hipponensis var. *rubidiventris* Buysson, 1919:116



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Finlandia, Georgia, Gran

Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Jordania, Kazajistán, Líbano, Mongolia, Siria, Rusia (Siberia), Turkmenistán. Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Túnez.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Lérida. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** Pontevedra. **MADRID:** Madrid. **VALENCIA:** Castellón.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Guarda. **R. LISBOA:** Setúbal. **R. NORTE:** Bragança, Porto, Vila Real.

Nuevos Registros: Primera cita para Extremadura, en Cáceres: Herrera de Alcántara, 8.5.2011, J.J. de la Rosa leg. (JLZ); y Salamanca: Campanarios de Azaba, 12.4.2011, 7.6.2011, 9.7.2011, 29.9.2011, 29.11.2011, Quinto, García y Quirce leg. (CIBIO). También primeras citas de las regiones de Alentejo, Algarve y Lisboa, en los distritos de Beja: Odemira, Baixo Alentejo, 27.10.1982, A. Zuzarte leg. (AZ); Évora: Saõ Marcos, 11.10.2003, A. Zuzarte leg. (AZ); Faro: Portimão, 15.5.1992, A. Zuzarte leg. (AZ); Portalegre: Alegrete, 23.1.2001, A. Zuzarte leg. (AZ); Arronches, 2.2.1999, A. Zuzarte leg. (AZ); Elvas, 24.4.2004, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Alvarrões, 1.2007, C. Conde leg. (AZ); Vale Mouro, 25.4.2001, A. Zuzarte leg. (AZ); Santarém: Couço, 22.5.1974, A. Zuzarte leg. (AZ); Muge, 18.4.1965, 21.5.1967, 18.6.1967, T. Branco leg. (AZ); y Setúbal: Almada, Aroeira, 6.5.2008, A. Zuzarte leg. (AZ); y primera cita para Bragança, en la región Norte: Trindade-Vila Flor, Tras os Montes, 27.4.1984, T. Branco leg. (AZ).

Género *Dicronychus* Brullé, 1832

Dicronychus Brullé, 1832:138 *Elater* (*Dicronychus*) *obesus* Brullé, 1832 (subgénero *Elater*)

Gauroderus Thomson, 1859:104 *Elater cinereus* Herbst, 1784

Paramecus Dillwyn, 1829:32 *Paramecus cordiger* Dillwyn, 1829

Las especies de este género presentes en la Península Ibérica son 6, y el número final no sufre variación respecto al catálogo inicial (Sánchez-Ruiz, 1996), si bien Platia (2004) aclara la posición de *D. versicolor* (Mulsant y Guillebeau, 1856), que estaba como sinonimia de *D. incanus* (Erichson, 1840), rehabilitándola y considerando la última únicamente como endemismo sardo.

Dicronychus asperulus (Candèze, 1860)

Cardiophorus asperulus Candèze, 1860:194

Distribución: Portugal.

PORTUGAL:

R. ALENTEJO: Beja.

Nuevo Registro: Citada de Portugal sin más datos. Confirmada de Beja: Lagoa da Casa, 28.3.1986, Winkelmann-Klock leg. (GP).



Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784)Elater cinereus* Herbst, 1784:114*Elater testaceus* Fabricius, 1792:229 (*non* Olivier, 1790)*Elater pilosus* Fabricius: Paykull, 1800:25 (*non* Leske, 1785; *nec* Fabricius, 1792; *nec* Panzer, 1795)*Elater equiseti* Herbst: Herbst, 1806:67 (*non* Herbst, 1784)*Cardiophorus suturalis* Eschscholtz, 1829:34*Elater weberi* Walth, 1838:269*Cardiophorus agnatus* Candèze, 1860:189*Cardiophorus* (*Platynychus*) *cinereus* ab. *gabrielii* Gerhardt, 1898:14 [nnd]*Cardiophorus* (*Platynychus*) *cinereus* var. *lusitanus* Buysson, 1913:52*Cardiophorus* (*Platynychus*) *cinereus* var. *cephaloniscus* Buysson, 1913:52*Cardiophorus cinereus* ab. *kyselyi* Roubal, 1927:135 [nnd]*Dicronychus cinereus*

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía. Kazajistán.

ESPAÑA**ANDALUCÍA:** Cádiz, Córdoba, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Guadalajara.**CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Segovia, Soria. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Pontevedra.**ISLAS BALEARES:** sin más datos. **MADRID:** Madrid.**PORTUGAL****R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Coimbra, Leiria. **R. NORTE:** Aveiro, Bragança, Porto, Vila Real.

Nuevo Registro: Nueva cita para Bragança: Rebordainhos, Tras Os Montes, 11.6.1983, A. Zuzarte leg. (AZ).

Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784)Elater equiseti* Herbst, 1784:114*Elater filiformis* Fabricius: Rossi, 1790:177 (*non* Fabricius, 1781)*Elater pilosus* Fabricius: Herbst, 1806:68 (*non* Fabricius, 1792)*Paramesus cordiger* Dillwyn, 1829:32*Elater luridipes* Boisduval y Lacordaire, 1835:653*Cardiophorus rubripes* f. *abnormis* Roubal, 1932:2*Dicronychus equiseti*

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Bielorrusia, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán. Argelia.

ESPAÑA**ARAGÓN:** Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca. **CATALUÑA:** sin más datos. **GALICIA:** Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño.**PORTUGAL**

Sin más datos.

Nota: La cita de Guadalajara en Zapata y Sánchez-Ruiz (2007) es errónea. Martorell (1879) la lista de la región pirenaica de Cataluña, sin más precisión.

***Dicronychus rubripes* (Germar, 1824)**

Elatér rubripes Germar, 1824:59 (m)

Elatér pollux Germar, 1824:59 (h)

Elatér (Dicronychus) messenicus Brullé, 1832:138

Cardiophorus rubripes var. *flavipubens* Reitter, 1911:232

Platynychus rubripes var. *permixtus* Buysson, 1912:131

Distribución: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía. Irán, Kazajistán.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: sin más datos. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia. **LA RIOJA:** Logroño.

Nota: Platia (*com. pers.*) nos indica sus dudas sobre la presencia de esta especie en la Península Ibérica, pues es una especie oriental cuya distribución alcanzaría hasta Italia. Las citas de Andalucía, de Logroño y de Segovia son bibliográficas. Las de Ávila creemos que son de esta especie, si bien sólo hemos visto machos.

Nuevos Registros: Primeras citas de Ávila: Piedralaves 1.6.2003 J.M. Crespo leg. (JLZ) y El Tiemblo 25.5.2002 M.A. Sánchez Sobrino leg. (JLZ).

***Dicronychus versicolor* (Mulsant y Guillebeau, 1856)**

Cardiophorus versicolor Mulsant y Guillebeau, 1856:95

Cardiophorus (Platynychus) versicolor var. *gallicus* Pic, 1923:10

Distribución: Austria, Bulgaria, Eslovenia, España, Francia, Italia, Grecia, Portugal, Serbia y Montenegro.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila. **CATALUÑA:** Barcelona, Tarragona.



Nota: Las citas bibliográficas del catálogo de Sánchez-Ruiz (1996) relativas a *D. incanus* de Asturias, Barcelona y Tarragona, es probable que se refieran a esta especie (ver comentario al principio del género). Codina (1932) al publicar la cita de *Cardiophorus (Platynychus) incanus*, dice que el ejemplar de Barcelona lo determina Reitter, como *Cardiophorus incanus* Er. var., que es igual al de Tarragona y éstos idénticos a dos ejemplares de Hyères (Francia) rotulados *versicolor* Muls., por lo que daremos como buena esta última y los registros de las dos provincias.

***Dicronychus wagneri* (Pecirka, 1926)**

Cardiophorus (Platynychus) wagneri Pecirka, 1926:67

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel.



Género ***Paracardiophorus* Schwarz, 1895**

Paracardiophorus Schwarz, 1895:40 *Cardiophorus musculus* Erichson, 1840

Sólo una especie representa al género, de la que no se dispone de nuevos datos.

***Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840)**

Cardiophorus musculus Erichson, 1840:299

Cardiophorus aenescens Desbrochers, 1875:40

Cardiophorus concolor Desbrochers, 1875:38

Cardiophorus gaullei Buysson, 1902:434

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Lituania, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Rusia (Siberia). Argelia, Túnez.



ESPAÑA

CANTABRIA: Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** León. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida.

PORTUGAL

Sin más datos.

Nota: Platia (*com. pers.*) nos comunica la existencia en su colección de una hembra de Portugal, sin más datos.

Subfamilia **DENDROMETRINAE** Gistel, 1848

Dendrometrinae Gistel, 1848:5

Tribu **DENDROMETRINI** Gistel, 1848

Dendrometrinae Gistel, 1848:5

Subtribu **ATHOINA** Candèze, 1859

Athoites Candèze, 1859:4

Asaphites Candèze, 1863:207

Hemicrepidini Champion, 1896:477

Existe un error, que probablemente se debe a Stibick (1979), en el que han incurrido muchos autores desde esa fecha. Se trata de considerar a las subtribus Athoina Candèze, 1859 y Hemicrepidina Champion, 1896 como táxones distintos.

Stibick (1979) hace esta división:

Subtribu **Athouina** Candèze, 1859

Athoites Candèze, 1859

Limoniina Jacobson, 1913

Subtribu **Hemicrepidina** Champion, 1894 (1863)

Asaphites Candèze, 1863

Hemicrepidini Champion, 1894

El error radica en que *Athous* Eschscholtz, 1829 (tipo portanombre de Athoina - Athouina *sic* -) es un género muy próximo a *Hemicrepidius* Germar, 1839 (tipo portanombre de Hemicrepidina), ambos incluidos en el mismo grupo monofilético con categoría de subtribu (o de tribu según autores). En Europa

hasta finales del s.XX las especies de *Hemicrepidius* se consideraban un subgénero de *Athous* (*Pseudathous* Méquignon, 1930, que se sinonimizó finalmente con *Hemicrepidius*). La subtribu que agrupa a estos dos géneros se caracteriza porque sus especies tienen varios tarsos de cada pata con ensanchamientos o laminillas basales. Por lo tanto no se pueden formar dos táxones de nivel familia distintos con estos dos géneros.

La clasificación correcta es la siguiente:

Subtribu Dendrometrina Gistel, 1848

Dendrometrinae Gistel, 1848 (Género Tipo: *Dendrometrus* Gistel, 1848 = *Limonius* Eschscholtz, 1829)

Limoniina Jakobson, 1913 (Género Tipo: *Limonius* Eschscholtz, 1829)

Géneros incluidos: *Limonius*, *Cidnapus*, *Nothodes*, *Limoniscus*, etc.

Plesiomorfía: El carácter primitivo que mantienen las especies de esta subtribu es la carencia en los tarsos de las patas de laminillas basales o expansiones.

Subtribu Athoia Candèze, 1859

Athoites Candèze, 1859 (Género Tipo: *Athous* Eschscholtz, 1829)

Asaphites Candèze, 1863 (Género Tipo: *Asaphes* Kirby, 1837 = *Hemicrepidius* Germar, 1839)

Hemicrepidini Champion, 1896 (Género Tipo: *Hemicrepidius* Germar, 1839)

Géneros incluidos: *Athous*, *Hemicrepidius*, *Stenagostus*, *Harminius*, *Megathous*, etc.

Apomorfía: El carácter derivado de las especies de este grupo de géneros es la presencia en algunos tarsos de las patas de laminillas o expansiones basales.

Y estas dos subtribus se integran en la tribu Dendrometrini Gistel, 1848 o, si hablásemos de tribus, en la subfamilia Dendrometrinae Gistel, 1848.

Este error incluso aparece en el nuevo Catálogo Paleártico (Cate, 2007) y en el trabajo de Bouchard *et al.* (2011) que, a partir de su publicación, debiera ser la obra de referencia para la correcta nomenclatura supragenérica en Elateridae, por lo que se debe corregir al consultar en dichos trabajos estos dos táxones de nivel familia.

Género *Athous* Eschscholtz, 1829

Athous Eschscholtz, 1829:33 *Elater vittatus* Fabricius, 1792

Anathrotus Dillwyn, 1829:33 *Elater vittatus* Fabricius, 1792

Gripus Gistel, 1834:11 *Elater vittatus* Fabricius, 1792

Grypocrarus Thomson, 1859:104 *Elater haemorrhoidalis* Fabricius, 1801

El género *Athous*, con 5 subgéneros definidos para la Península Ibérica, tiene en el área de estudio 82 especies, y es, sin duda, el que más variaciones ha sufrido desde 1996 debido:

- Elevación de status de *Pleurathous* Reitter, 1905.
- Traspaso entre subgéneros de algunas especies.
- El paso a sinonimia de un importante número de éstas.
- La descripción de numerosas nuevas especies.

El subgénero *Athous* (*sensu stricto*) mantiene 4 especies representadas. *A. (Orthathous) obsoletus* (Illiger, 1807) es transferido a este subgénero (*s. str.*) y pasan a ser sinonimias suyas *A. (s.str.) rubrotescaeus* Desbrochers, 1871; *A. (s.str.) nigricornis* Brisout, 1866 y *A. (Orthathous) angustulus* Candèze, 1860, según Platia (2006). Todas las especies ven aumentada su área de distribución respecto al catálogo anterior (Sánchez-Ruiz, 1996).

***Athous (Athous) haemorrhoidalis* (Fabricius, 1801)**

Elater obscurus Paykull, 1800:2 (*non* Linnaeus, 1758; *nec* Müller, 1776; *nec* Gmelin, 1790)

Elater haemorrhoidalis Fabricius, 1801:235

Elater analis Fabricius: Herbst, 1806:66 (*non* Fabricius, 1792)

Elater ruficaudis Gyllenhal, 1808:409

Athous leucophaeus Lacordaire, 1835:641 (h)

Athous haemorrhoidalis var. *faeculentus* Buysson, 1888:1

Athous haemorrhoidalis var. *interpositus* Rey, 1891:68

Athous haemorrhoidalis var. *sicardi* Buysson, 1891:244

Athous (Grypocarus) obscurus var. *croissandeaui* Buysson, 1891:244

Athous nigropiceus Ivanov, 1902:35

Athous (Grypocarus) obscurus var. *asiaticus* Buysson, 1905:388

Athous (Grypocarus) obscurus var. *multiimpressus* Pic, 1910:50

Athous cariniscapus Buysson, 1916:108

Athous obscurus var. *deubeli* Buysson, 1916:108

Athous obscurus var. *jouvenoti* Buysson, 1926:48

Athous haemorrhoidalis var. *lacordairei* Méquignon, 1929:276

Athous haemorrhoidalis ssp. *jureteki* Jagemann, 1939:70



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Irlanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra.

***Athous (Athous) obsoletus* (Illiger, 1807)**

Elater obsoletus Illiger, 1807:2

Athous angustulus Candèze, 1860:443

Athous nigricornis Brisout, 1866: 377

Athous rubrotestaceus Desbrochers, 1871:370

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Málaga. **ASTURIAS:** Asturias.

CANTABRIA: Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:**

Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León,

Salamanca, Zamora. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense.

LA RIOJA: Logroño. **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora, Portalegre. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Aveiro, Coimbra, Guarda, Leiria. **R. LISBOA:** Setúbal. **R. NORTE:** Braga, Bragança, Vila Real.



Nuevos Registros: Primeras citas de Portalegre: Marvão, Alvarrões, 1.4-20.5.2009, C. Conde leg., 23.6.2007, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Escusa, 7.6.2006, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Olhos de Agua, 27.5.2000, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Porto da Espada, 9-23.6.1999, A. Zuzarte leg. (AZ); Vale Mouro, 24.5.2001, A. Zuzarte leg. (AZ); Vale Rodão, 7-21.6.2000, A. Zuzarte leg. (AZ).

***Athous (Athous) puncticollis* Kiesenwetter, 1858**

Athous puncticollis Kiesenwetter, 1858:316
Athous analis Mulsant y Guillebeau, 1856:89 (*non* Fabricius, 1792; *nec* Herbst, 1806)
Athous (Grypocarus) puncticollis var. *punctithorax* Reitter, 1905:44
Athous puncticollis var. *testaceicolor* Pic, 1906:33
Athous puncticollis var. *ravouxi* Pic, 1909:33
Athous puncticollis var. *punctatithorax* Buysson, 1916:109

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Soria. **CATALUÑA:** Barcelona. **MADRID:** Madrid.

Nota: Recientemente Leseigneur *et al.* (2010) rehabilitan la especie en base a estudios genéticos y ligeras diferencias morfológicas que la separan de *A. vittatus* (Gmelin, 1790). Martorell (1879) la lista de Cataluña media, sin más datos, al tiempo que Cuní (1879) la cita de Montserrat.

Nuevos Registros: Se dan como nuevas citas parte de las publicadas por los autores como *A. vittatus* en Zapata y Sánchez-Ruiz (2007). Ciudad Real: Sierra Fría, 20.5.1988, E. Carabajal leg. (JLZ); Cuenca: Tragacete (MNCN); Puerto de Cabrejas, 29.5.2004, M.A. Sánchez Sobrino leg. (JLZ); Madrid: Puerto de Canencia, 4.7.1991, J.L. Zapata leg. (JLZ); Soria: Cuevas de Ágreda, 2.6.2001, M.A. Sánchez Sobrino leg. (JLZ); Toledo: Sierra Fría, 21.5.1988, M. Ortego leg. (JLZ); A éstas podemos añadir: Teruel: Albarracín (MNCN).



***Athous (Athous) vittatus* (Gmelin, 1790)**

Elater balteatus Geoffroy, 1785:38 (*non* Linnaeus, 1758)
Elater lineatus Villers, 1789:304 (*non* Linnaeus, 1758)
Elater marginatus Linnaeus: Olivier, 1790:34 (*non* Linnaeus, 1758)
Elater vittatus Gmelin, 1790:1914 (reemplazo de *E. balteatus* Geoffroy, 1785)
Elater vittatus Fabricius, 1792:224 (*non* Gmelin, 1790)
Elater dimidiatus Drapiez, 1820:223
Anathrotus angularis Stephens, 1830:277
Athous semipallens Mulsant y Guillebeau, 1855:28
Athous vittatus var. *ocskeyi* Kiesenwetter, 1858:317
Athous murinus Reiche, 1869:380
Athous conicicollis Desbrochers, 1870:109
Athous vittatus var. *lanatus* Rey, 1891:68
Athous vittatus var. *decipiens* Rey, 1891:68
Athous vittatus var. *filicti* Buysson, 1891:243
Athous vittatus var. *inopinatus* Buysson, 1891:242
Athous vittatus var. *stephensi* Buysson, 1891:243
Athous vittatus var. *impallens* Buysson, 1887:97
Athous vittatus var. *denigratus* Buysson, 1894:283
Athous vittatus var. *niger* Fiori, 1899:162
Athous (Grypocarus) vittatus var. *tenuevittatus* Reitter, 1905:47
Athous vittatus var. *brevitinctus* Buysson, 1924:114
Athous vittatus var. *exaequatus* Buysson, 1924:113
Athous vittatus ab. *clarissimus* Roubal, 1931:82 [nnd]



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo,

Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **ARAGÓN:** Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CATALUÑA:** Barcelona. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro.

Nota: Podemos confirmar como *A. vittatus* los registros de Pirineos sin más precisión (Martorell, 1879), Jaén, Teruel, Tejadillos de Cuenca y Las Rozas de Madrid publicados por Zapata y Sánchez-Ruiz (2007); y pendientes el resto de citas bibliográficas del catálogo anterior: Barcelona y Aveiro (Sánchez-Ruiz, 1996).

Subgénero *Euplathous* Reitter, 1905

Euplathous Reitter, 1905:34 *Elater canus* Dufour, 1843 (subgénero *Athous*)

De las 5 especies listadas en Sánchez-Ruiz (1996) mantenemos sólo 2: *A. (E.) canus* (Dufour, 1843) y *A. (E.) mandibularis* (Dufour, 1843). En estos momentos hay material en estudio que podría dar lugar a alguna nueva especie. Las 3 especies restantes, *A. (E.) dejeanii* (Laporte, 1840), *A. (E.) frigidus* Mulsant y Guillebeau, 1855 y *A. (E.) iablokoffi* Leseigneur, 1972, permanecen como extrañas a nuestra fauna.

Athous (Euplathous) canus (Dufour, 1843)

Elater canus Dufour, 1843:40

Distribución: España, Francia.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.



Athous (E.) canus

Athous (Euplathous) mandibularis (Dufour, 1843)

Elater mandibularis Dufour, 1843:41

Elater dejeanii Dufour, 1843:41 (*non* Laporte, 1840)

Athous titanus Mulsant y Guillebeau, 1856:60 (h)

Distribución: España, Francia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **NAVARRA:** Navarra.

Nuevos Registros: Se cita por primera vez de Huesca: Pico Gallinero, 2250m, 27.7.2001, J. García Carrillo leg. (JLZ).



Athous (E.) mandibularis

Subgénero *Haplathous* Reitter, 1905

Haplathous Reitter, 1905:33 *Athous circumductus* Ménétries, 1832 (subgénero *Athous*)

Exanathrotus Méquignon, 1930:312 *Elater subfuscus* Müller, 1764 (subgénero *Athous*)

Este subgénero cuenta en la actualidad con 9 especies y se ha visto incrementado en 4 nuevas: *A. (H.) oromii* Platia y Gudenzi, 2005; *A. (H.) vivesi* Platia y Gudenzi, 2005; *A. (H.) montserratensis* Platia, 2008 y *A. (H.) evae* Platia y Németh, 2011. De las que se dieron con dudas en Sánchez Ruiz (1996), 2 se han confirmado: *A. (H.) longicornis* (Candèze, 1865) y *A. (H.) subfuscus* (Müller, 1764). *A. (H.) dilutus* (Illiger, 1807), presente en el anterior catálogo, fue puesta en sinonimia de *A. (H.) subfuscus* por Platia y Serrano (2002). Tan solo *A. (H.) laevistriatus*, (Dufour, 1851), *A. (H.) subfuscus* (Müller, 1764) y *A. (H.) reynosae* Brisout, 1866 han visto ampliada su distribución.

***Athous (Haplathous) evae* Platia y Németh, 2011**

Athous (Haplathous) evae Platia y Németh, 2011:35

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza.



***Athous (Haplathous) laevistriatus* (Dufour, 1851)**

Elatér laevistriatus Dufour, 1851:327

Athous sylvaticus var. *laevigatus* Desbrochers, 1871:371

Athous laevigatus var. *fortimargo* Buysson, 1905:400

Distribución: España, Francia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Lérida.



Nuevo Registro: Primera cita de Lérida: San Lorenzo, 2000m, 10.7.1979, R. Mourglia leg. (GP)

***Athous (Haplathous) longicornis* (Candèze, 1865)**

Elatér longicornis Candèze, 1865:50

Distribución: España, Francia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Tarragona.



***Athous (Haplathous) montserratensis* Platia, 2008**

Athous (Haplathous) montserratensis Platia, 2008:23

Distribución: España.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona.



***Athous (Haplathous) oromii* Platia y Gudenzi, 2005**

Athous (Haplathous) oromii Platia y Gudenzi, 2005:119

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **NAVARRA:** Navarra.



***Athous (Haplathous) pyraeneus* (Candèze, 1865)**

Elater pyraeneus Candèze, 1865:50

Distribución: Andorra, España, Francia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Lérida.



***Athous (Haplathous) reynosae* Brisout, 1866**

Athous reynosae Brisout, 1866:376

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CANTABRIA:** Santander.

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CASTILLA Y**

LEÓN: León. **GALICIA:** Lugo.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda, Leiria. **R. NORTE:** Vila Real.



Nuevos Registros: Primera cita para Galicia, en Lugo: Pico Tres Obispos-Sierra de los Ancares, 11.8.2005, J. García Carrillo leg. (JLZ); Sierra de los Ancares, 2,5km E Degrada, 12.6.2000, D.W. Wrase leg. (GP); Sierra de los Ancares, Degrada, Tres Obispos, 6.1997. T. Assmann leg. (GP); y para Guarda: Serra da Estrêla, 3km W Manteigas, 13-14.6.2004, J. Mertlik leg. (GP).

***Athous (Haplathous) subfuscus* (Müller, 1764)**

Elater subfuscus Müller, 1764:17

Elater tricolor Gmelin, 1790:1917

Athous analis Fabricius, 1792:230

Elater linearis Paykull, 1800:3 (*non* Linnaeus, 1758)

Elater dilutus Illiger, 1807:4

Athous montanus Candèze, 1860:463

Athous subfuscus var. *kafkanus* Reitter, 1905:52

Athous subfuscus var. *polonicus* Reitter, 1905:52

Athous subfuscus var. *derisorius* Buysson, 1925:153

Athous subfuscus ssp. *jugoslavicus* Dolin, 1983:30



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca (Islas Feroe), Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Irlanda, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán.

ESPAÑA

Sin más datos.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. R. NORTE: Porto.

Nota: Sánchez-Ruiz (1996) la cita de España, sin más datos, en base a citas de Buysson (1892-1906 y 1911-1930), lo que queda pendiente de confirmar.

Nuevos Registros: Nuevas citas para la región Norte, en Porto: Vairão, Vila do Conde, 25.6.2002, A. Xavier leg. (GP); y en la región Centro, en Guarda: Serra da Estrêla, 3km W Manteigas, 13-14.6.2004, J. Mertlik-V. Dusanek leg. (GP).



***Athous (Haplathous) vivesi* Platia y Gudenzi, 2005**

Athous (Haplathous) vivesi Platia y Gudenzi 2005:118

Distribución: España.

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida.

Subgénero ***Neonomopleus* Schenkling, 1927**

Nomopleus Reitter, 1891:210 (non Candèze, 1865) *Pleonomus strictus* Candèze, 1863 (subgénero *Athous*)
Neonomopleus Schenkling, 1927:308 (reemplazo de *Nomopleus* Reitter, 1891)

Subgénero endémico de la Península Ibérica, que alcanza territorio francés en los Pirineos. Se trata del taxon genérico que más modificaciones ha sufrido desde 1996, debido sobre todo a los siguientes trabajos:

- Platia y Serrano (2002), donde se sinonimiza *A. (N.) chloroticus* Candèze, 1865 con *A. (N.) procerus* (Illiger, 1807), se restituye *A. (N.) strictus* (Candèze, 1863) y se describe una nueva especie.
- Platia (2003), publicación de las claves del subgénero junto con la descripción de 5 nuevas especies y el paso de *A. (N.) kiesenwetteri* (Schaufuss, 1862) a sinonimia de *A. (N.) escorialensis* Mulsant y Guillebeau, 1856.
- Zapata y Sánchez-Ruiz (2005), en donde se describen 7 nuevas especies y se designa neotipo para *A. (N.) recticollis* Graëlls, 1858, que pasa a ser sinonimia de *A. (N.) escorialensis*.

Esta última especie presenta la distribución más amplia dentro de un subgénero con muchos endemismos puntuales. En estos momentos hay un total de 30 especies confirmadas.



***Athous (Neonomopleus) alcantarensis* De la Rosa, Moreno, García y Díaz, 2011**

Athous (Neonomopleus) alcantarensis De la Rosa, Moreno, García y Díaz, 2011:137

Distribución: España.

ESPAÑA

EXTREMADURA: Cáceres.

***Athous (Neonomoppleus) alfaroi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005**

Athous (Neonomoppleus) alfaroi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005:37

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca.

Nota: La cita de Ávila en Zapata y Sánchez-Ruiz (2010) es errónea.



***Athous (Neonomoppleus) chiarae* Platia, 2010**

Athous (Neonomoppleus) chiarae Platia, 2010:120

Distribución: España.

ESPAÑA

MADRID: Madrid.



***Athous (Neonomoppleus) cobosi* Platia, 2003**

Athous (Neonomoppleus) cobosi Platia, 2003:34

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Cuenca.



***Athous (Neonomoppleus) coelloi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2011**

Athous (Neonomoppleus) coelloi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2011:109

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz.



***Athous (Neonomoppleus) crespai* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005**

Athous (Neonomoppleus) crespai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005:34

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel. VALENCIA: Castellón.



***Athous (Neonomopelus) discors* Reitter, 1904**

Athous (Neonomopelus) discors Reitter, 1904:237

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Sevilla.



Athous (N.) discors

***Athous (Neonomopelus) elongatus* Brisout, 1866**

Athous elongatus Brisout, 1866:380

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Toledo. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora. **R. ALGARVE:** Faro. **R. LISBOA:** Setúbal. **R. NORTE:** Vila Real.

Nota: La cita de Cádiz en Zapata y Sánchez-Ruiz (2010) es errónea y corresponde a *A. (N.) coelloi*.



Athous (N.) elongatus

Nuevo Registro: Primera cita de Málaga: Sierra de las Nieves, 27.6.1988, F. Martos leg. (JLZ).

***Athous (Neonomopelus) escorialensis* Mulsant y Guillebeau, 1856**

Athous escorialensis Mulsant y Guillebeau, 1856:71

Athous recticollis Graells, 1858:83

Campylus kiesenwetteri Schaufuss, 1862:199

Distribución: España, Francia?, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca, Segovia, Zamora. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. NORTE:** Bragança.

Nuevo Registros: Primera cita de Portalegre: Marvão, Escusa, 7.6.2006, A. Zuzarte leg. (AZ).



Athous (N.) escorialensis

***Athous (Neonomopelus) fageli* Platia, 2008**

Athous (Neonomopelus) fageli Platia, 2008:142

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga.



Athous (N.) fageli

***Athous (Neonomopelus) fernandensis* Platia, 2010**

Athous (Neonomopelus) fernandensis Platia, 2010:117

Distribución: España.

ESPAÑA

MADRID: Madrid.



***Athous (Neonomopelus) granadensis* Platia y Gudenzi, 2009**

Athous (Neonomopelus) granadensis Platia y Gudenzi, 2009:116

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada.



***Athous (Neonomopelus) helenae* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005**

Athous (Neonomopelus) helenae Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005:37

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila.



***Athous (Neonomopelus) koschwitzi* Platia, 2003**

Athous (Neonomopelus) koschwitzi Platia, 2003:34

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Lérida.

***Athous (Neonomopelus) longissimus* Reitter, 1904**

Athous (Nomopelus) longissimus Reitter, 1904:238

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Huelva, Jaén.

PORTUGAL

R. LISBOA: Lisboa.

Nuevo Registro: Primera cita de Granada: La Sagra, 1900, M. Escalera leg. (GP).





Athous (N.) lopezcoloni



Athous (N.) martinae

***Athous (Neonomopelus) lopezcoloni* Platia y Gudenzi, 2005**

Athous (Neonomopelus) lopezcoloni Platia y Gudenzi, 2005:121

Distribución: España.

ESPAÑA

MADRID: Madrid.

***Athous (Neonomopelus) martinae* Platia, 2003**

Athous (Neonomopelus) martinae Platia, 2003:34

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Albacete.

***Athous (Neonomopelus) martinezi* Reitter, 1904**

Athous (Nomopelus) martinezi Reitter, 1904:238

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba.

Nota: Especie descrita sobre un ejemplar hembra, lo que dificultará en principio enormemente el conocimiento de su macho. La clasificación de este subgénero se ha hecho siempre sobre machos al no haber prácticamente registros de hembras, más robustas y con mucho menos movimiento que los machos en parte debido a su mínima o nula capacidad de vuelo.



Athous (N.) martinezi

***Athous (Neonomopelus) masoae* Platia, 2003**

Athous (Neonomopelus) masoae Platia, 2003:36

Distribución: España, Francia.

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona, Lérida, Tarragona.



Athous (N.) masoae



Athous (N.) procerus



Athous (N.) recaldei

***Athous (Neonomopelus) procerus* (Illiger, 1807)**

Elatér procerus Illiger, 1807:1

Athous chloroticus Candèze, 1865:51

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. LISBOA: Lisboa.

Nota: Exclusivamente conocida de Portugal. Deben eliminarse las citas bibliográficas dadas por Sánchez-Ruiz (1996) hasta su confirmación.



Athous (N.) schimmeli

***Athous (Neonomopelus) recaldei* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005**

Athous (Neonomopelus) recaldei Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005:36

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre.

***Athous (Neonomopelus) schimmeli* Platia, 2003**

Athous (Neonomopelus) schimmeli Platia, 2003:36

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel.

***Athous (Neonomopelus) schurmanni* Platia y Serrano, 2002**

Athous (Neonomopelus) schurmanni Platia y Serrano, 2002:313

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja, Évora, Setúbal. R. ALGARVE: Faro.



Athous (N.) schurmanni

***Athous (Neonomoppleus) sobrinoi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005**

Athous (Neonomoppleus) sobrinoi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005:30

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Soria.



Athous (N.) sobrinoi

***Athous (Neonomoppleus) sofiae* Platia, 2010**

Athous (Neonomoppleus) sofiae Platia, 2010:120

Distribución: España.

ESPAÑA

MADRID: Madrid. **VALENCIA:** Valencia.



Athous (N.) sofiae

***Athous (Neonomoppleus) strictus* (Candèze, 1863)**

Pleonomus strictus Candèze, 1863:498

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCIA: Cádiz. **EXTREMADURA:** Badajoz.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora, Portalegre, Sétubal.

Nuevos Registros: Primera cita de Extremadura, en Badajoz: Alanche, 5.1983, J.I. López-Colón leg. (GP). Cita nueva para Sétubal: Torrão, Baixo Alentejo, 9.4.1982, A. Zuzarte leg. (AZ).

***Athous (Neonomoppleus) suarezi* Platia y Gudenzi, 2005**

Athous (Neonomoppleus) suarezi Platia y Gudenzi, 2005:122

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Sevilla. **EXTREMADURA:** Cáceres.



Athous (N.) strictus



Athous (N.) suarezi

***Athous (Neonomopelus) tenuis* Brisout, 1866**

Athous tenuis Brisout, 1866:379

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada. **CASTILLA-LA MANCHA:**

Ciudad Real, Cuenca. **EXTREMADURA:** Badajoz.

MADRID: Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.



Athous (N.) tenuis

Nota: En el inventario provisional de la biodiversidad de los Monegros (VV.AA., 1999), se cita como presente en Zaragoza, dato que debe ser revisado.

***Athous (Neonomopelus) toribioi* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005**

Athous (Neonomopelus) toribioi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005:34

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca. **EXTREMADURA:**

Cáceres. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. NORTE: Bragança.



Athous (N.) toribioi

***Athous (Neonomopelus) zuzartei* Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005**

Athous (Neonomopelus) zuzartei Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005:32

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre.



Athous (N.) zuzartei

Subgénero *Orthathous* Reitter, 1905

Orthathous Reitter, 1905:34 *Athous jejunos* Kiesenwetter, 1858
(subgénero *Athous*)

Grypathous Reitter, 1905:34 *Elater longicollis* Olivier, 1790 (subgénero *Athous*)

Subgénero revisado por Platia (2006). En este trabajo describe 25 nuevas especies para la Península Ibérica, aclara la posición de *A. obsoletus* que trasfiere al subgénero *Athous* (*s. str.*), *A. angustulus* es puesta en sinonimia de *A. (s.str.) obsoletus*, y *A. kruegeri* Reitter, 1905 se considera sinónimo de *A. brisouti* Sánchez-Ruiz, 1996 (posteriormente Platia en 2007 restituye *A. kruegeri* al tener prioridad). Con anterioridad, Platia y Serrano (2002) y Leseigneur (2004) habían descrito 2 especies nuevas, *A. (O.) mendesi* y *A. (O.) lambeleti*, respectivamente. Por último, las siguientes 7 especies: *A. bicolor* (Goeze, 1777), *A. campyloides* Newman, 1833, *A. chamboveti* Mulsant y Godart, 1868, *A. difficilis* (Dufour, 1843), *A. nadari* Buysson, 1904, *A. subtruncatus* Mulsant y Guillebeau, 1856 y *A. tomentosus* Mulsant y Guillebeau, 1855 no pueden confirmarse para la fauna ibérica. Ascenden a 36 el número total de especies. Leseigneur (2010) cuestiona la sinonimia de *Grypathous* con *Orthathous*, considerando que es discutible.

***Athous (Orthathous) alticola* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) alticola Platia, 2006:33

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. R. CENTRO: Guarda.



***Athous (Orthathous) asturiensis* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) asturiensis Platia, 2006:33

Distribución: España.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. CANTABRIA: Santander.



***Athous (Orthathous) bolivari* Reitter, 1904**

Athous (Grypathous) bolivari Reitter, 1904:239

Distribución: España.

ESPAÑA

GALICIA: La Coruña.



***Athous (Orthathous) cantabricus* Schaufuss, 1861**

Athous cantabricus Schaufuss, 1861:48

Distribución: España.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. CANTABRIA: Santander. GALICIA: La Coruña. PAÍS VASCO: Vizcaya.

***Athous (Orthathous) catalonicus* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) catalonicus Platia, 2006:34

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Lérida.



***Athous (Orthathous) cervicolor* Heyden, 1880**

Athous cervicolor Heyden, 1880: 289

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. CASTILLA Y LEÓN: León.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. R. NORTE: Vila Real.



***Athous (Orthathous) codinai* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) codinai Platia, 2006:34

Distribución: España.

ESPAÑA

GALICIA: La Coruña.



***Athous (Orthathous) conradi* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) conradi Platia, 2006:34

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca.



***Athous (Orthathous) curtulus* Desbrochers, 1873**

Athous curtulus Desbrochers, 1873:360

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca.

***Athous (Orthathous) debilis* Reiche, 1869**

Athous debilis Reiche, 1869:382

Distribución: España.

ESPAÑA

GALICIA: Sin más datos.



***Athous (Orthathous) desbrochersi* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) desbrochersi Platia, 2006:35

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

GALICIA: Lugo, Orense, Pontevedra.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga.



***Athous (Orthathous) distinctithorax* Desbrochers, 1873**

Athous distinctithorax Desbrochers, 1873:361

Distribución: España.

ESPAÑA

PAÍS VASCO: Álava, Vizcaya.



***Athous (Orthathous) divaricatus* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) divaricatus Platia, 2006:35

Distribución: España.

ESPAÑA

CANTABRIA: Santander.



***Athous (Orthathous) escolai* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) escolai Platia, 2006:36

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca.



***Athous (Orthathous) espanoli* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) espanoli Platia, 2006:36

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca.



***Athous (Orthathous) espinamensis* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) espinamensis Platia, 2006:36

Distribución: España.

ESPAÑA

CANTABRIA: Santander.



***Athous (Orthathous) fuentei* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) fuentei Platia, 2006:37

Distribución: España.

ESPAÑA

CANTABRIA: Santander.



***Athous (Orthathous) gerezianus* Reitter, 1905**

Athous (Grypathous) gerezianus Reitter, 1905:99

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. NORTE: Vila Real.



Nota: Reitter (1905) indica en la descripción original que es de "Spanien: Gerez", escribiendo el topónimo con "G" inicial y con "z" final. Además también dice que es "Heyd. i.l.", lo que quiere decir que cuando Reitter estudió el ejemplar ya portaba el nombre, de Heyden, y es de suponer que la etiqueta de recolección también la hiciera este autor. Señalamos esto porque todos los autores que después han citado esta especie, incluido el propio Reitter un año después en el catálogo Heyden, Reitter & Weise (1906) dicen que su patria es, o Portugal, o "Serra do Geres" (ver Winkler y Buysson, 1925; Schenkling, 1927; Fuente, 1930; Seabra, 1943). Creemos que el material tipo debe ser de Portugal, y que Reitter cometió un error al leer en la etiqueta de recolección "Geres" o "Gerez", y pensó que era el "Jerez" de España.

Por otro lado, Platia (2006) dice que no ha podido encontrar los tipos y que pueden estar perdidos. Finalmente indicar que la especie se ha considerado por algunos autores una variedad o aberración de *A. angustulus* Candèze, 1860 (ver Winkler y Buysson, *op.cit.* o Schenkling, *op.cit.*) con lo cual *A. gerezianus* Reitter, 1905 podría ser una sinonimia de *A. (A.) obsoletus* (Illiger, 1807). En un futuro tal vez sea necesario designar un neotipo.



***Athous (Orthathous) giustoi* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) giustoi Platia, 2006:37

Distribución: España.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.

***Athous (Orthathous) gonzalesi* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) gonzalesi Platia, 2006:37

Distribución: España.

ESPAÑA

GALICIA: Lugo, Pontevedra.

***Athous (Orthathous) guadalupensis* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) guadalupensis Platia, 2006:38

Distribución: España.

ESPAÑA

EXTREMADURA: Cáceres.

***Athous (Orthathous) ibericus* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) ibericus Platia, 2006:38

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. CANTABRIA: Santander.

CASTILLA Y LEÓN: Burgos, León, Zamora. GALICIA: La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra.

PORTUGAL

R. NORTE: Bragança.

Nota: En la serie típica aparece el topónimo "Humoso" sin localizar.





Athous (O.) kruegeri



Athous (O.) lambeleti

***Athous (Orthathous) kruegeri* Reitter, 1905**

Athous lateralis Brisout, 1866:378 (*non* Marsham, 1802)

Athous (Orthathous) krügeri Reitter, 1905:88

Athous (Orthathous) brisouti Sánchez-Ruiz, 1996:92

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias.

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara.

CASTILLA Y LEÓN: Burgos, Soria.

CATALUÑA: Barcelona. **GALICIA:** La Coruña.

LA RIOJA: Logroño. **MADRID:** Madrid.

NAVARRA: Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

***Athous (Orthathous) lambeleti* Leseigneur, 2004**

Athous (Grypathous) lambeleti Leseigneur, 2004:237

Distribución: España, Francia.

ESPAÑA

PAÍS VASCO: Vizcaya.

***Athous (Orthathous) lusitanus* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) lusitanus Platia, 2006:39

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Santarém.

***Athous (Orthathous) malkinorum* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) malkinorum Platia, 2006:39

Distribución: España.

ESPAÑA

CANTABRIA: Santander.



Athous (O.) lusitanus



Athous (O.) malkinorum

***Athous (Orthathous) mendesi* Platia y Serrano, 2002**

Athous (Orthathous) mendesi Platia y Serrano, 2002:316

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga, Viana do Castelo.



Athous (O.) mendesi

***Athous (Orthathous) nigror* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) nigror Platia, 2006:40

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Burgos. PAÍS VASCO: Álava.



Athous (O.) nigror

***Athous (Orthathous) olbiensis* Mulsant y Guillebeau, 1856**

Athous olbiensis Mulsant y Guillebeau, 1856:93

Athous hispidus Candèze, 1860:474

Distribución: España, Francia, Italia.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona, Tarragona.



Athous (O.) olbiensis

Nota: Sin localizar topónimo de "San Salvador de la Viña" (Platia, 2006). Fuente (1919) la cita con dudas de Ciudad Real y pensamos que puede tratarse de una determinación errónea.

***Athous (Orthathous) paganettii* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) paganettii Platia, 2006:40

Distribución: España.

ESPAÑA

GALICIA: Pontevedra.

***Athous (Orthathous) perezarcasi* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) perezarcasi Platia, 2006:41

Distribución: España.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra. PAÍS VASCO: Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.



Athous (O.) paganettii



Athous (O.) perezarcasi

***Athous (Orthathous) putativus* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) putativus Platia, 2006:41

Distribución: España.

ESPAÑA

Pirineos, sin más datos.

Nota: En la descripción original se indica "España: Pirineos".



***Athous (Orthathous) reitteri* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) reitteri Platia, 2006:41

Distribución: España.

ESPAÑA

Pirineos, sin más datos. **CANTABRIA:** Santander.



***Athous (Orthathous) serranoi* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) serranoi Platia, 2006:42

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga.



***Athous (Orthathous) subtruncatoides* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) subtruncatoides Platia, 2006:42

Distribución: España.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona.



***Athous (Orthathous) vasconicus* Platia, 2006**

Athous (Orthathous) vasconicus Platia, 2006:43

Distribución: España.

ESPAÑA

PAÍS VASCO: Guipúzcoa, Vizcaya.



***Athous (Orthathous) vicinus* Desbrochers, 1873**

Athous vicinus Desbrochers, 1873:361

Distribución: España, Francia, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Porto.



Athous (O.) vicinus

Género *Crepidophorus* Mulsant y Guillebeau, 1853

Crepidophorus Mulsant y Guillebeau, 1853:191 *Crepidophorus anthracinus* Mulsant y Guillebeau, 1853

Género citado por vez primera en la Península Ibérica por Recalde *et al.* (2007).

***Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847)**

Athous mutilatus Rosenhauer, 1847:16

Crepidophorus anthracinus Mulsant y Guillebeau, 1853:191

Athous foveolatus Hampe, 1850:351

Athous (Crepidophorus) mutilatus var. *barbarinus* Pic, 1916:1

Distribución: Alemania, Austria, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

LA RIOJA: Logroño. **NAVARRA:** Navarra.



Crepidophorus mutilatus

Género *Diacanthous* Reitter, 1905

Diacanthous Reitter, 1905:25 *Elatér undulatus* DeGeer, 1774 (subgénero *Harminius*)

Representado en el área peninsular por una sola especie, de la que no se disponía de datos concretos. Citada de Lérida (Español, 1981; Agulló *et al.*, 2010).

***Diacanthous undulatus* (DeGeer, 1774)**

Elatér undulatus DeGeer, 1774:155

Elatér undatus Gmelin, 1790:1915

Elatér trifasciatus Panzer, 1792:nº14

Elatér bifasciatus Gyllenhal, 1808:383

Athous cinereo-fasciatus Eschscholtz, 1829:33

Athous limbaticollis Motschoulsky, 1859:227

Athous unifasciatus Motschoulsky, 1859:227

Athous undulatus var. *simplicitus* Heyden, 1884:290

Athous undulatus var. *mediofasciata* Pic, 1903:153

Harminius undulatus triornatus Tanzer, 1934:127



Diacanthous undulatus

Distribución: Alemania, Austria, Bielorrusia, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. China, Mongolia, Rusia (Siberia). Estados Unidos.

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida.

Nota: En el anterior catálogo bibliográfico (Sánchez-Ruiz, 1996) se citaba de España (col. Andrea Fiori).

Género *Hemicrepidius* Germar, 1839

Asaphes Kirby, 1837:146 (*non* Walker, 1834) *Pedetes* (*Asaphes*) *ruficornis* Kirby, 1837

Hemicrepidius Germar, 1839:212 *Hemicrepidius thomasi* Germar, 1839

Pseudathous Méquignon, 1930:95 *Elater hirtus* Herbst, 1784

Se amplían las localizaciones de las dos especies conocidas para la Península Ibérica.

Hemicrepidius hirtus (Herbst, 1784)

Elater aterrimus Linnaeus: Fabricius, 1775:211 (*non* Linnaeus, 1761)

Elater hirtus Herbst, 1784:114

Elater ater Geoffroy, 1785:38

Elater niger Linnaeus: Olivier, 1790:28 (*non* Linnaeus, 1758)

Elater nigrinus Marsham, 1802:389 (*non* Herbst, 1784)

Athous porrectus Thomson, 1868:356

Athous niger var. *maculicollis* Pic, 1897:5

Athous hirtus var. *meles* Buysson, 1905:369

Athous hirtus var. *daliberti* Buysson, 1926:47

Athous hirtus var. *lublini* Buysson, 1926:47

Athous (*s.str.*) *rambouseki* Roubal, 1925:61

Athous hirtus var. *balthasari* Roubal, 1935:61



Distribución: Albania, Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **ARAGÓN:** Huesca. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

Nota: La cita de Almería probablemente se deba asignar a *H. jugicola* (Pérez Arcas, 1872).

Nuevo Registro: Primera cita para Navarra: Tudela, Camalete, 31.5.1993, J.L. Agoiz leg. (JIR)

Hemicrepidius jugicola (Pérez Arcas, 1872)

Athous jugicola Pérez Arcas, 1872:101

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Málaga. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Salamanca, Segovia. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.



Nota: Sánchez-Ruiz (1996) la refiere de la Serra da Estrêla, sin más precisión. Esta sierra se extiende por los distritos de Guarda y Castelo Branco. Confirmamos el primero, al haber determinado material procedente de Seia en la colección de Antonio Zuzarte.

Género ***Megathous* Reitter, 1905**

Megathous Reitter, 1905:25 *Athous menetriesi* Reitter, 1890 (subgénero *Harminius*)

Harminathous Kishii, 1955:78 *Harminathous nakanei* Kishii, 1955

Conocida una especie de Portugal, y actualmente registradas 2 en España, al sumarse la descrita por Platia y Gudenzi (2005).

***Megathous barrosi* (Méquignon, 1932)**

Harminius (*Megathous*) *barrosi* Méquignon, 1932:123

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Albacete.

PORTUGAL

R. CENTRO: Leiria. **R. NORTE:** Vila Real.



Megathous barrosi



Megathous hispanicus

***Megathous hispanicus* Platia y Gudenzi, 2005**

Megathous hispanicus Platia y Gudenzi, 2005:116

Distribución: España.

ESPAÑA

VALENCIA: Valencia.

Género ***Pleurathous* Reitter, 1905**

Pleurathous Reitter, 1905:75 *Athous godarti* Mulsant y Guillebeau, 1856 (subgénero *Athous*)

Género ascendido de estatus por Nasserzadeh *et al.* (2008). Mantiene los 2 representantes peninsulares, que ven ampliada su zona de distribución con nuevos registros.

***Pleurathous godarti* (Mulsant y Guillebeau, 1856)**

Athous godarti Mulsant y Guillebeau, 1856:75

Athous godarti var. *varensis* Reitter, 1905:50

Athous godarti var. *hispanicus* Pic, 1910:89

Athous godarti var. *xambeui* Pic, 1910:89

Distribución: España, Francia, Portugal.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **CANTABRIA:** Santander.

CASTILLA-LA MANCHA: Cuenca, Guadalajara,

CASTILLA Y LEÓN: Burgos, Salamanca. **CATALUÑA:**

Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña,

Orense. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Vila Real.



Pleurathous godarti

Nuevos Registros: Primeras citas de Burgos: Gredilla de Sedano, 3.6.2011, G.A. del Barco leg. (JLZ); y Santander: Villamoñico, 29.6.2004, R. Porres leg. (JLZ).

***Pleurathous uncollis* (Perris, 1864)**

Athous uncollis Perris, 1864:285

Athous (Pleurathous) uncollis var. *gredosanus* Reitter, 1904:237

Athous uhagoni Buysson, 1904:7

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Salamanca, Zamora. **EXTREMADURA:** Cáceres.

GALICIA: Lugo, Orense, Pontevedra. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro, Castelo Branco, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Porto, Viana do Castelo, Vila Real.



Pleurathous uncollis

Nuevos Registros: Primeras citas para Aveiro: Arestal, Beira Litoral, 16.8.1978, T. Branco leg. (AZ); Braga: Espindo, Serra da Cabreira, 850m, 21.7.1979, T. Branco leg. (AZ); Porto: Cabreolo-Penafiel, Douro Litoral, 4.7.1981, T. Branco leg. (AZ); Douro Minho, Lagoa-Trofa, 1.8.2000 (GP); Viana do Castelo: Afife, Minho, 2.6.2003, Mossutut leg. (GP); Serra da Freita, Douro Litoral, 15.8.1974, T. Branco leg. (AZ).

Género *Stenagostus* Thomson, 1859

Eschscholtzia Laporte, 1840:232 (*non* Lessne, 1836) *Elater rhombeus* Olivier, 1790

Stenagostus Thomson, 1859:104 *Elater rufus* DeGeer, 1774

Se confirman las 3 especies recogidas en el catálogo anterior (Sánchez-Ruiz, 1996): *S. laufferi* (Reitter, 1904), *S. rhombeus* (Olivier, 1790) y *S. rufus* (DeGeer, 1774). *S. rhombeus* es citada por vez primera de Portugal por Platia y Serrano (2002).

***Stenagostus laufferi* (Reitter, 1904)**

Athous (Stenagostus) laufferi Reitter, 1904:236

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Castelo Branco. **R. NORTE:** Vila Real.



Stenagostus laufferi

***Stenagostus rhombeus* (Olivier, 1790)**

Elater rhombeus Olivier, 1790:22

Elater villosus auct. (*non* Geoffroy, 1785)

Anathrotus pubescens Stephens, 1830:274

Athous robustus Stierlin, 1863:91

Athous rhombeus var. *obscuratus* Pic, 1904:61

Stenagostus villosus var. *simplex* Méquignon, 1930:311



Stenagostus rhombeus

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga.

***Stenagostus rufus* (DeGeer, 1774)**

Elatér rufus DeGeer, 1774:144

Elatér melanophthalmos Gmelin, 1790:1914

Elatér testaceus Frölich, 1792:161

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania.



ESPAÑA

CATALUÑA: región pirenaica?. **LA RIOJA:** Logroño.

Nota: Martorell (1879) la lista de Cataluña, región pirenaica, sin más precisión, y curiosamente Español (1958) habla de un ejemplar *ex larvae* que fue recogido en la Sierra de la Demanda y que lo separa de *S. laufferi* porque este último tiene "el ángulo suturo-apical prolongado en un saliente dentiforme". Tras esta cita se confirma su presencia en la Península Ibérica.

Subtribu DENDROMETRINA Gistel, 1848

Dendrometrinae Gistel, 1848:5.

Limoniina Jakobson, 1913:755

Género *Cidnopus* Thomson, 1859

Cidnopus Thomson, 1859:106 *Elatér nigripes* Gyllenhal, 1817

Zapata y Sánchez-Ruiz (2003) revisaron las especies del género en la Península Ibérica, que cuenta actualmente con 3 especies. En el catálogo de Sánchez-Ruiz (1996) se incluyó una especie más, *C. pseudopilosus* Platia y Gudenzi, 1984 que, en este momento, se considera ajena a nuestra fauna.



***Cidnopus aeruginosus* (Olivier, 1790)**

Elatér aeruginosus Olivier, 1790:33

Elatér cylindricus Rossi, 1792:58

Elatér obsoletus Marsham, 1802:387

Elatér nigripes Stephens, 1830:253 (*non* Paykull, 1800; *nec* Gyllenhal, 1808)

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca, Segovia. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

***Cidnopus marginellus* (Perris, 1864)**

Limonius marginellus Perris, 1864:284

Distribución: España, Francia, Portugal.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Segovia, Soria, Valladolid. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **MURCIA:** Murcia. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora. **R. CENTRO:** Aveiro, Castelo Branco, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Porto, Viana do Castelo, Vila Real.

Nota: La subespecie *Cidnopus marginellus Brusteli* (Leseigneur, 2004) localizada en los Pirineos Atlánticos es muy probable que pueda encontrarse en Navarra.

Nuevos Registros: Cita nueva para Porto: Azurara, Douro Litoral, 3.4.1980, T. Branco leg. (AZ); Macieira da Lixia, Douro Litoral, 28.5.1978, T. Branco leg. (AZ).



Cidnopus marginellus

***Cidnopus pilosus* (Leske, 1785)**

Elatér pilosus Leske, 1785:11

Elatér nigripes Gyllenhal, 1808:395 (non Paykull, 1800)

Limonius pilosus var. *cyanescens* Buysson, 1902:274

Limonius pilosus var. *ferrugineus* Buysson, 1902:274

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Chipre, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.



Cidnopus pilosus

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona. **EXTREMADURA:** Badajoz. **GALICIA:** Lugo. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Bragança.

Nuevo Registro: Nueva cita para Gerona: Prullans, 19.6.2011, J.L. Toledano leg. (JLZ)

Género ***Elathous* Reitter, 1890**

Elathous Reitter, 1890:247 *Elathous buyssoni* Reitter, 1890
Elathouina Reitter, 1905:19 *Athous revelieri* Mulsant y Rey, 1874
Melanathous Reitter, 1905:24 *Melanathous sequensi* Reitter, 1905
Athouina Reitter, 1906:399 *Elathous perrisi* Desbrochers, 1873

Una nueva especie del género ha sido descrita por Zapata y Sánchez-Ruiz (2007), con lo que son 2 las especies existentes.

***Elathous platiai* Zapata y Sánchez-Ruiz, 2007**

Athous platiai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2007:221

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Granada, Jaén. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **MADRID:** Madrid.

Nuevo Registro: Primera cita de Almería: Loma del Barco, Sierra de Gádor-Berja, 30.10.1988, M. Baena leg. (JLZ).



Elathous platiai

***Elathous rufus* (Candèze, 1860)**

Limonius rufus Candèze, 1860:384

Distribución: España, Portugal

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: León, Zamora. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. NORTE:** Braga, Bragança, Porto, Vila Real.



Elathous rufus

Género ***Limoniscus* Reitter, 1905**

Limoniscus Reitter, 1905:12 *Elater violaceus* Müller, 1821

Diversos trabajos emprendidos por Recalde y Sánchez-Ruiz (2002), Murria y Murria (2004), Pérez-Moreno y Grijalba (2009) y Micó *et al.* (2010) sobre fauna saproxílica han dado como resultado un mejor conocimiento y ampliación del área ocupada en la Península Ibérica de la única especie conocida del género.

***Limoniscus violaceus* (Müller, 1821)**

Elater violaceus Müller, 1821:184

Distribución: Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Eslovaquia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Polonia, Rumanía, Ucrania, Turquía.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga. **ARAGÓN:** Huesca. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca, Soria. **NAVARRA:** Navarra.



Limoniscus violaceus

Nota: Sánchez-Ruiz (1996) la referencia de Asturias, siguiendo el catálogo de Horion (1953) y recoge igualmente la cita de Méquignon (1930) de Picos de Europa, sin más precisión. Recientemente Gouix *et al.* (2012) la citan de Málaga.

Género *Limonius* Eschscholtz, 1829

Limonius Eschscholtz, 1829:33 *Elater minutus* Linnaeus, 1758

Dendrometrus Gistel, 1864:11 (reemplazo injustificado *Limonius* Eschscholtz, 1829)

Kibunea Kishii, 1966:46 *Limonius eximius* Lewis, 1894:46.

Leseigneur y Mertlik (2007) han descrito una especie muy próxima a *L. minutus* (Linnaeus, 1758), confundida habitualmente en las colecciones. Con las determinaciones de material ibérico ha ocurrido lo mismo.

***Limonius minutus* (Linnaeus, 1758)**

Elater minutus Linnaeus, 1758:406

Elater nigroaeneus Marsham, 1802:382

Elater angustus Herbst, 1806:98

Elater serraticornis Paykull: Stephens, 1830:254 (*non* Paykull, 1800)

Elater (Limonius) aereus Brullé, 1832:139

Limonius crenulatus Faldermann, 1835:169

Elater nitidicollis Laporte, 1840:242

Limonius forticornis Bach, 1852:34 (m)

Limonius minutus var. *cyanichrous* Buysson, 1926:166



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Irán, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** León, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **PAÍS VASCO:** Álava.

Nota: Las de Zaragoza y Barcelona son citas bibliográficas recopiladas en Sánchez-Ruiz (1996), que podrían no ser esta especie. Por el contrario, reseñas publicadas como las de Soria y Álava sí se confirman y quedaría pendiente la de Lérida.

Nuevo Registro: Primer registro de León: Chana dint., 25.6.1991, C. Giusto leg. (GP).

***Limonius poneli* Leseigneur y Mertlik, 2007**

Limonius poneli Leseigneur y Mertlik, 2007:225

Distribución: Andorra, Austria, Chequia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, Rumanía, Serbia y Montenegro, Turquía.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida.

Nota: Las citas de *Limonius minutus* en Zapata y Sánchez-Ruiz (2007) de Huesca para España y de Andorra, corresponden a *L. poneli*.



Nuevos Registros: Hay que añadir una nueva cita para Barcelona: Nacimiento del Llobregat, 22.5.2011, J.L.Toledano leg. (JLZ); para Gerona: Planoles, Río el Rigard, 1096m, 23.6.2010, J.M. Diéguez (GP); y para Lérida: Tredòs, Valle de Arán, 4.6.2003, J.M. Diéguez leg. (GP); Coll del Cantò, 1708m, 23.6.2011, J.M. Diéguez leg. (GP)

Género *Nothodes* LeConte, 1861

Nothodes LeConte, 1861:171 *Limonius dubitans* LeConte, 1853

Género representado por tan solo una especie, cuya distribución se ha visto sensiblemente aumentada.

***Nothodes parvulus* (Panzer, 1799)**

Elatér parvulus Panzer, 1799:nº7

Elatér mus Illiger, 1807:12

Limonius parvulus var. *serosus* Buysson, 1902:280

Limonius parvulus var. *dilutus* Buysson, 1926:48

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Eslovenia, Estonia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía. Líbano, Siria. Argelia.



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN.** Burgos, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

Sin más datos.

Género *Pheletes* Kiesenwetter, 1858

Hammionus Gistel, 1834:11 (*non* Charpentier, 1825) *Elatér bructeri* Panzer, 1795

Pheletes Kiesenwetter, 1858:228 *Elatér bructeri* Panzer, 1795

Se confirma la presencia de las 2 especies del género recogidas en Sánchez-Ruiz (1996).

***Pheletes aeneoniger* (DeGeer, 1774)**

Elatér aeneoniger DeGeer, 1774:159

Elatér nitidus Gmelin, 1790:1915

Elatér bructeri Panzer, 1795:243

Elatér minutus Linnaeus: Paykull, 1800:40 (*non* Linnaeus, 1758)

Limonius pusillus Sahlberg, 1900:17

Pheletes aeneoniger ab. *flavipes* Jagemann, 1955:172 [nnd]



Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Holanda, Hungría, Italia, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona.

Nuevo Registro: primera cita de Gerona: Planoles, Río el Rigard, 1096m, 23.6.2010, J.M. Diéguez leg. (GP).

***Pheletes quercus* (Olivier, 1790)**

Elater quercus Olivier, 1790:51
Elater lythodes Germar, 1813:129
Limonius quercus var. *candezei* Buysson, 1887:212
Limonius lythodes var. *nigricollis* Schilsky, 1888:187
Corymbites quercus var. *testaceus* Schilsky, 1888:187
Pheletes quercus var. *solarii* Buysson, 1896:284

Distribución: Alemania, Austria, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suiza, Ucrania.



ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Gerona.

PORTUGAL

Sin más datos.

Nota: Cate (2007) incluye Portugal en la distribución de la especie, pero no hemos localizado cita alguna que lo confirme.

Subtribu DENTICOLLINA Stein y Weise, 1877 (1848)

Campylidae Gistel, 1848:5
Denticollini, Stein y Weise, 1877:96
Lepturoidini Schwarz, 1906:3

Las primeras referencias indicaban ciertas dudas sobre la presencia de una de las especies, *D. rubens* Piller y Mitterpacher, 1783, en territorio español. En la actualidad las 2 especies listadas para el género están confirmadas.

Género *Denticollis* Piller y Mitterpacher, 1783

Denticollis Piller y Mitterpacher, 1783:86 *Denticollis rubens* Piller y Mitterpacher, 1783
Lepturoides Herbst, 1784:103 *Elater linearis* Linnaeus, 1758
Campylus Fischer, 1824:453 *Elater linearis* Linnaeus, 1758
Hammionus Charpentier, 1825:456 *Elater denticollis* Fabricius, 1794 (subgénero *Elater*)
Exophthalmus Berthold, 1827:336 (*non* Schönherr, 1823) *Elater linearis* Linnaeus, 1758
Notopeda Gistel, 1834:11 *Elater linearis* Linnaeus, 1758

***Denticollis linearis* (Linnaeus, 1758)**

Elater linearis Linnaeus, 1758:404
Elater mesomelus Linnaeus, 1758:405
Elater livens Linnaeus, 1761:206
Elater variabilis DeGeer, 1774:154
Elater lucens Fabricius, 1775:213
Elater chrysomelinus Müller, 1776:60
Denticollis bicolor Piller y Mitterpacher, 1783:86
Elater lividus Stroem, 1783:62
Elater marginellus Fabricius, 1787:174
Elater cantharoides Olivier, 1790:nº31:36
Elater dispar Paykull, 1800:37
Elater lividus Müller, 1802:320
Elater suturalis Dufour, 1857:328
Denticollis linearis var. *subcantharoides* Buysson, 1906:452
Denticollis linearis var. *alsaticus* Pic, 1916:21
Denticollis linearis var. *jacqueti* Pic, 1916:21
Denticollis linearis var. *maculatithorax* Pic, 1916:32



Denticollis linearis ab. *maculicollis* Marcu, 1834:197 [nnd]
Denticollis linearis ab. *bioculata* Roubal, 1941:32 (h) [nnd]
Denticollis linearis ab. *fallaciosa* Roubal, 1941:32 (h) [nnd]
Denticollis linearis ab. *jagemanni* Roubal, 1941:321 [nnd]
Denticollis linearis ab. *kavani* Roubal, 1941:32 (h) [nnd]
Denticollis linearis ab. *melanítica* Roubal, 1941:32 (h) [nnd]
Denticollis linearis var. *simulatrix* Roubal, 1941:32 (h)
Denticollis linearis ab. *testaceiceps* Roubal, 1941:32 (h) [nnd]
Denticollis linearis ab. *brieli* Chassain, 1992:82 (h) [nnd]

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Irán, Japón, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

Denticollis rubens Piller y Mitterpacher, 1783

Denticollis rubens Piller y Mitterpacher, 1783:86
Elater pyropterus Olivier, 1790:35
Elater denticollis Fabricius, 1794:451
Campylus rubens var. *dichromus* Candèze, 1863:476
Campylus rubens var. *abasiaticus* Buysson, 1906:449
Campylus rubens var. *moestus* Buysson, 1906:449
Campylus rubens var. *manganis* Buysson, 1929:254
Denticollis (*Campylus*) *rubens* var. *notatithorax* Pic, 1916:21



Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Siria.

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

Género *Odontoderus* Schwarz, 1894

Odontoderus Schwarz, 1894:149 *Odontoderus spinicollis* Schwarz, 1894
Diadochus Buysson, 1895:406 *Diadochus antigai* Buysson, 1905

Una sola especie perteneciente al género, de la que se amplía considerablemente su área de distribución.

Odontoderus antigai (Buysson, 1895)

Diadochus antigai Buysson, 1895:407

Distribución: Croacia, España, Grecia, Italia.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba. **ARAGÓN:** Zaragoza.
CASTILLA-LA MANCHA: Albacete. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos. **CATALUÑA:** Barcelona. **VALENCIA:** Valencia.



Nuevos Registros: Primeras nuevas citas para Andalucía, de Córdoba: Rute, 7.10.2007, A. Castro leg. (JLZ); para Aragón, en Zaragoza: Eria, 30.10.1984, J.I. López-Colón leg. (GP); para Castilla-La Mancha, de Albacete: El Bonillo, 8.10.2005, J.L. Zapata/A. Sánchez-Ruiz leg. (ASR-JLZ); y para Castilla y León, en Burgos: Gayangos-Villarcallo, 20.10.2004, T. Gazurek leg. (JLZ).

Tribu DIMINI Candèze, 1863

Dimites Candèze, 1863:237
Beliophorina Jakobson, 1913:737
Peniini Dolin, 1990:17

Género *Dima* Charpentier, 1825

Dima Charpentier, 1825:191 *Dima elateroides* Charpentier, 1825
Celox Schaufuss, 1862:201 *Celox dima* Schaufuss, 1862

La nueva especie descrita por Platia y Schimmel (2006) viene a sumarse a las 2 ya existentes.

***Dima assoi* Pérez Arcas, 1872**

Dima assoi Pérez Arcas, 1872:131

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia, Soria.



Dima assoi

***Dima busii* Platia y Schimmel, 2006**

Dima busii Platia y Schimmel, 2006:107

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Soria.



Dima busii

***Dima dima* (Schaufuss, 1862)**

Celox dima Schaufuss, 1862:202
Dima perezii Seidlitz, 1867:178

Distribución: España.

ESPAÑA

CANTABRIA: Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.



Dima dima

Tribu HYPNOIDINI Schwarz, 1906 (1860)

Cryptohypnites Candèze, 1860:50
Hypnoidini Schwarz, 1906:150
Hypolithinae Fleutiaux, 1928:252
Prisahypini Stibick, 1976:197

Género ***Hypnoidus* Dillwyn, 1829**

Hypnoidus Dillwyn, 1829:32 *Elater riparius* Fabricius, 1792

Amphius Gistel, 1834:12 *Elater riparius* Fabricius, 1792

Cryptohypnus Eschscholtz, 1830:17 *Elater riparius* Fabricius, 1792

Scoliocerus Motschoulsky, 1859:228 (non Wollaston, 1854) *Scoliocerus basalis* Motschoulsky, 1859

Género representado por 2 especies, una de ellas descrita recientemente por Platia (2011).

***Hypnoidus ibericus* Platia, 2011**

Hypnoidus ibericus Platia, 2011:19

Distribución: España, Portugal

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda-Castelo Branco.

Nota: Al estar descrita de la Serra da Estrêla sin mayor precisión, hemos reseñado los dos distritos que la abarcan.



Hypnoidus ibericus

***Hypnoidus riparius* (Fabricius, 1792)**

Elater riparius Fabricius, 1792:232

Elater politus Fabricius, 1792:234

Elater aeneus Linnaeus: Marsham, 1802:388

Elater littoreus Herbst, 1806:86

Cryptohypnus meyeri Stierlin, 1862:36

Cryptohypnus riparius var. *tournieri* Pic, 1910:50

Distribución: Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, China, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Lituania, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía. China, Rusia (Siberia). Canadá.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León. **CATALUÑA:** Gerona. **MADRID:** Madrid.

Nuevo Registro: Primera cita de Ávila: Gredos, Laguna Grande, 2000m, 7.7.1985, G. Osella leg. (GP).



Hypnoidus riparius

Tribu **PROSTERNINI** Gistel, 1856

Diacanthidae Gistel, 1848:5 (*nomen oblitum*)

Prosternidae Gistel, 1856:367 (*nomen protectum*)

Corymbitini LeConte, 1861:169

Ctenicerina Jakobson, 1913:736

Ctenicerinae Neboiss, 1956:47

Género ***Actenicerus* Kiesenwetter, 1858**

Actenicerus Kiesenwetter, 1858:285 (*non* Linnaeus, 1758) *Corymbites tessellatus* Kiesenwetter, 1858
Malloea Arnett, 1955:600 *Elater siaelandicus* Müller, 1764 (subgénero *Ctenicera*)

Género representado por 2 especies que se extienden por la zona centro-norte de España y Portugal.

***Actenicerus paulinoi* (Desbrochers, 1873)**

Corymbites paulinoi Desbrochers, 1873:118

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** León, Salamanca, Zamora.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Bragança, Vila Real.



Nuevos Registros: Primera cita de León: Puerto Aralla, 20.5.86, P. Schurmann leg. (GP). En Portugal, del distrito de Braga: Serra da Cabreira, 850m, Minho, 11.6.1978, 1.5.1989, 14.5.1989, T. Branco leg (AZ).

***Actenicerus siaelandicus* (Müller, 1764)**

Elater siaelandicus Müller, 1764:17
Elater sjaelandicus auct. (grafía subsiguiente incorrecta)
Elater tessellatus Linnaeus: Fabricius, 1775:211 (*non* Linnaeus, 1758)
Elater nubilus Schrank, 1786:46
Elater assimilis Gyllenhal, 1808:394
Corymbites tessellatus (Linnaeus): Kiesenwetter, 1808:286 (*non* Linnaeus, 1758)
Elater viridis Say, 1825:255
Corymbites micans Germar, 1843:62
Corymbites cuprascens LeConte, 1853:444
Corymbites tessellatus var. *strigatus* Gerhardt, 1897:205
Corymbites tessellatus ab. *virgatus* Reitter, 1911:215 [nnd]
Corymbites tessellatus var. *nigropilosus* Gerhardt, 1912:463
Corymbites (Actenicerus) tessellatus var. *jurae* Pic, 1913:53
Corymbites (Actenicerus) tessellatus var. *lineatus* Pic, 1927:9
Actenicerus sjaelandicus var. *violaceoniger* Marcu, 1935:93
Actenicerus sjaelandicus var. *nigrifactus* Laurent, 1965:268 [nnd]



Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Bielorrusia, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza. China, Corea?, Kazajistán. Canadá, Estados Unidos.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, León, Zamora. **CATALUÑA:** sin más datos. **GALICIA:** Pontevedra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Vila Real.

Género **Anostirus Thomson, 1859**

Anostirus Thomson, 1859:103 *Elater castaneus* Linnaeus, 1758

Calostirus Thomson, 1864:67 (enmienda injustificada)

Ipostirus Binaghi 1940:198 *Ludius* (*Calosirus*) *purpureus* var. *parumcostatus* Buysson, 1894 (subgénero *Anostirus*)

Parastirus Binaghi, 1940:197 *Elater purpureus* Poda, 1761(subgénero *Anostirus*)

Pseudostirus Binaghi, 1940:198 *Corymbites sulphuripennis* Germar, 1843 (subgénero *Anostirus*)

Género en estudio del que, de momento, sólo podemos confirmar la presencia de 3 especies, siendo dudosa su existencia en latitudes meridionales. *A. castaneus* (Linnaeus, 1758), *A. sulphuripennis* (Germar, 1843) y *A. zenii* (Rosenhauer, 1856), no se pueden confirmar.

Anostirus haemapterus (Illiger, 1807)

Elater haemapterus Illiger, 1807:13

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Palencia, Salamanca, Segovia. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda.



Nota: Conservamos con dudas la cita bibliográfica de Málaga de Rosenhauer (1856).

Anostirus parumcostatus (Buysson, 1894)

Ludius (*Calostirus*) *purpureus* var. *parumcostatus* Buysson, 1894:80

Distribución: Andorra, España, Francia.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** León. **CATALUÑA:** Lérida. **PAÍS VASCO:** Vizcaya.



Anostirus purpureus (Poda, 1761)

Elater purpureus Poda, 1761:41

Elater istriacus Scopoli, 1763:94

Elater scopoli Fuessly, 1775:16

Elater sanguineus Linnaeus: Sulzer, 1776:53 (non Linnaeus, 1758)

Elater haematodes Fabricius, 1777:235

Elater sulcatus Razoumowsky, 1789:162

Corymbites haematodes var. *flava* Gredler, 1863:226

Ctenicera (*Anostirus*) *purpurea* var. *lecomtei* Méquignon, 1927:22

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida, Tarragona.



Género *Aplotarsus* Stephens, 1830*Aplotarsus* Stephens, 1830:271 *Elater rufipes* Fabricius, 1792*Haplotarsus* Agassiz, 1847:29 (enmienda injustificada)

Confirmadas las citas de las 2 especies listadas para el género en Sánchez-Ruiz (1996).

Aplotarsus incanus* (Gyllenhal, 1827)Elater pallipes* Fabricius: Paykull, 1800:14 (*non* Fabricius, 1787)*Elater quercus* Gyllenhal, 1808:397 (*non* Olivier, 1790)*Elater incanus* Gyllenhal, 1827:358*Aplotarsus testaceus* (Fabricius): Stephens, 1830:271 (*non* Fabricius, 1792)*Aplotarsus rufipes* (Fabricius): Stephens, 1830:272 (*non* Fabricius, 1792)*Aplotarsus ochropterus* Stephens, 1830:272*Aplotarsus quercus* (Olivier): Stephens, 1830:272 (*non* Olivier, 1790)*Sericus henoni* Candèze, 1859:65*Corymbites gyllenhalii* Reiche, 1860:109*Aplotarsus incanus*

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Suecia, Suiza. Kazajistán, Rusia (Siberia).

ESPAÑA**ARAGÓN:** Huesca.

Nota: Martínez de Murguía *et al.* (2003) citan un *Aplotarsus* sp. de la Sierra de Aralar (Guipúzcoa) que muy probablemente se trate de *A. incanus*.

Aplotarsus tibiellus* (Chevrolat, 1865)Athous tibiellus* Chevrolat, 1865:351*Corymbites nivicola* Kiesenwetter, 1866:391

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Palencia, Salamanca, Segovia. **MADRID:** Madrid.

Nuevos Registros: Primeras citas de Ávila: Gredos, Laguna Grande, 2000m, 7.7.1985, G. Osella leg. (GP); y León: Puerto de Pajares, Busdongo env., 6.6.1991, J. Mertlik leg. (GP). Asignamos la cita a León y no Asturias, al estar Busdongo en la vertiente leonesa del puerto de Pajares.

*Aplotarsus tibiellus***Género *Calambus* Thomson, 1859***Calambus* Thomson, 1859:103 *Elater bipustulatus* Linnaeus, 1767

El único representante del género, *C. bipustulatus* (Linnaeus, 1767), está restringido a la zona septentrional peninsular.

Calambus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)Elater bipustulatus* Linnaeus, 1767:652*Elater punctatus* Voet, 1770:118*Elater bimaculatus* Geoffroy, 1785:38*Diacanthus bipustulatus* var. *semiflavus* Fleischer, 1886:235*Corymbites 2-pustulatus* var. *flavescens* Schilsky, 1888:190

Ludius (Calambus) bipustulatus var. *tenebricans* Buysson, 1890:18
Corymbites bipustulatus var. *rubidus* Wimmel, 1894:6
Ludius (Calambus) bipustulatus var. *epipleuralis* Buysson, 1905:17
Ludius (Calambus) bipustulatus var. *ferrugineus* Buysson, 1906:465
Ludius (Calambus) bipustulatus var. *diapurus* Buysson, 1928:235
Ludius (Calambus) bipustulatus var. *perferrugineus* Buysson, 1928:235
Corymbites bipustulatus ab. *cutai* Roubal, 1936:63

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).



ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra.

Género *Ctenicera* Latreille, 1829

Ctenicera Latreille, 1829:454 *Elater pectinicornis* Linnaeus, 1758
Cleniocerus Stephens, 1829:10 *Elater pectinicornis* Linnaeus, 1758
Ludius Eschscholtz, 1829:34 (*non* Berthold, 1827) *Elater pectinicornis* Linnaeus, 1758
Corymbites Latreille, 1834:150 *Elater pectinicornis* Linnaeus, 1758

Se amplía el área de distribución de las 3 especies conocidas.

Ctenicera cuprea (Fabricius, 1775)

Elater cupreus Fabricius, 1775:212
Corymbites castaneus Scopoli, 1763:93
Elater aeruginosus Olivier: Fabricius, 1798:139 (*non* Olivier, 1790)
Elater chalybeus Sowerby, 1806:23
Elater pyrenaeus Charpentier, 1825:189
Elater humeralis Dufour, 1843:42
Corymbites cupreus var. *hilfi* Reitter, 1902:6
Corymbites cuprea var. *transsylvanica* Szombathy, 1910:577
Corymbites cuprea var. *discoidalis* Pic, 1913:153
Corymbites cupreus var. *reductus* Pic, 1923:10
Corymbites cuprea var. *brevilineata* Pic, 1926:9
Ludius (Corymbites) cuprea var. *diffusus* Buysson, 1929:251
Ctenicera cupreus ssp. *transsylvanica* var. *brevipectinata* Binaghi, 1940:111 [nnd]
Ctenicera cuprea ab. *domensis* Piton, 1943:138 [nnd]
Corymbites cupreus ab. *cyaneus* Jagemann, 1943:98 [nnd]



Distribución: Albania, Alemania, Andorra Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Ucrania. China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda.

***Ctenicera kiesenwetteri* (Brisout, 1866)**

Corymbites kiesenwetteri Brisout, 1866:375

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Zamora. **CATALUÑA:** Lérida. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** La Coruña, Lugo. **MADRID:** Madrid.

Nuevo Registro: Primera cita de Extremadura, en Cáceres: 3.6.2008, Ángel Sánchez fot. (IV).



Ctenicera kiesenwetteri

***Ctenicera pectinicornis* (Linnaeus, 1758)**

Elater pectinicornis Linnaeus, 1758:406

Elater aeneopectinicornis DeGeer, 1774:145

Elater flabellicornis Voet, 1770:120

Distribución: Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** León. **CATALUÑA:** Lérida.



Ctenicera pectinicornis

Género *Neopristilophus* Buysson, 1894

Neopristilophus Buysson, 1894:78 *Elater depressus* Germar, 1822

Platia (2010) aclara la confusión existente entre *N. insitivus* (Germar, 1824) y *N. gougeletii* (Fairmaire, 1859), siendo de momento esta última el único representante del género en la Península Ibérica.

***Neopristilophus gougeletii* (Fairmaire, 1859)**

Pristilophus gougeletii Fairmaire, 1859:102

Harminius (Megathous) hispanicus Sáez-Bolaño, 1989:23

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca, Zamora. **GALICIA:** Orense. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro. **R. NORTE:** Bragança, Porto, Vila Real.



Neopristilophus gougeletii

Nota: Las citas de Orense y Vila Real corresponden a las recogidas por Sánchez-Ruiz (1996) para *N. insitivus*.

Nuevos Registros: Se confirma para Portugal la presencia en las regiones Centro y Norte, en los distritos de Aveiro: Arestal, Beira Litoral, 8.6.1971, 8.7.1974, T. Branco leg. (AZ); Bragança: Rebordainhos, Tras os Montes, 11.6.1983, A. Zuzarte leg. (AZ); Porto: Cabroelo-Penafiel, Douro Litoral, 4.7.1981, T. Branco leg. (AZ); Vila Real: Tourém-Fraga do Mouro, 1303m, Tras os Montes, 9.6.2006, T. Branco leg. (AZ); Tourém-Montalegre, 1300m, Tras os Montes, 9.6.2006, T. Branco leg. (AZ).

Género *Paraphotistus* Kishii, 1966

Paraphotistus Kishii, 1966:53 *Corymbites notabilis* Candèze, 1873

Mosotalesus Kishii, 1977:27 *Elater impressus* Fabricius, 1792 (subgénero *Selatosomus*)

Haplotrichus Dolin, 1982:238 *Elater impressus* Fabricius, 1792 (subgénero *Selatosomus*)

Género representado en la Península Ibérica hasta ahora por una especie del subgénero *Setasomus* Gurjeva, 1985.

Subgénero *Setasomus* Gurjeva, 1985

Setasomus Gurjeva, 1985:576 *Elater nigricornis* Panzer, 1799 (subgénero *Mosotalesus*)

Confirmada su presencia en suelo ibérico por Recalde y Sánchez Ruiz (2003), la especie *P. (S.) nigricornis* (Panzer, 1899) tan sólo se conoce de Navarra. Las citas antiguas de Portugal son muy dudosas.

***Paraphotistus (Setasomus) nigricornis* (Panzer, 1799)**

Elater nigricornis Panzer, 1799:nº5

Elater metallicus Paykull, 1800:19

Corymbites nitidulus LeConte, 1853:438

Corymbites nigricornis ab. *brunnipes* Jagermann, 1955:225 [nnd]

Distribución: Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Rusia (Siberia). Estados Unidos (California).



ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.

PORTUGAL

Sin más datos.

Nota: En el catálogo anterior aparecen varias citas de Portugal que probablemente sean erróneas, ya que su presencia en los Pirineos se ponía en duda y no existe ningún registro intermedio.

Género *Prosternon* Latreille, 1834

Prosternon Latreille, 1834:151 *Elater holosericeus* Olivier, 1790

Lepidotus Curtis, 1838:694 (non Asso del Río, 1801; nec Stephens, 1830; nec Gistel, 1834) *Elater holosericeus* Olivier, 1790

Tactocomus Kiesenwetter, 1858:301 *Elater holosericeus* Olivier, 1790

Propheteles Fiori, 1905:131 *Limonius (Propheteles) grandii* Fiori, 1905

Numerosos nuevos registros establecidos desde los reseñados en Sánchez-Ruiz (1996) para la única especie representante del género.

***Prosternon tessellatus* (Linnaeus, 1758)**

Elater tessellatus Linnaeus, 1758:406
Elater rufounguiculatus DeGeer, 1774:148
Elater rufipes DeGeer, 1774:150
Elater holosericeus Olivier, 1790:27
Diacanthus nubilipennis Germar, 1843:69
Diacanthus bifasciatus Küster, 1874:38
Limonius (Propheletes) grandii Fiori, 1905:131
Prosternon holosericeus var. *semirufus* Pic, 1909:105

Distribución: Albania, Alemania, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Corea, Kazajistán, Rusia (Siberia).



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Álava. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda, Viseu. **R. NORTE:** Braga, Vila Real.

Nuevos Registros: Citas nuevas para Valencia: Alcira, El Pla de Corbera, Torres Sala leg. (TS). En Portugal, en Braga: Espindo, Serra da Cabreira, Minho, 8.7.1979, T. Branco leg. (AZ); y Vila Real: Tourém, Tras os Montes, 15.5.1988, T. Branco leg. (AZ).

Género *Selatosomus* Stephens, 1830

Selatosomus Stephens, 1830:268 *Elater aeneus* Linnaeus, 1758
Diacanthus Latreille, 1834:151 *Elater aeneus* Linnaeus, 1758
Pristilophus Latreille, 1834:151 *Elater melancholicus* Fabricius, 1758
Aphotistus Kirby, 1837:149 *Elater aeneus* Linnaeus, 1758
Eanoiides Kishii, 1966:50 *Corymbites puerilis* Candèze, 1873

Género revisado para la Península Ibérica por Zapata y Sánchez-Ruiz (2002). Se amplía la distribución de las 4 especies conocidas.

***Selatosomus (Selatosomus) aeneus* (Linnaeus, 1758)**

Elater aeneus Linnaeus, 1758:406
Elater germanus Linnaeus, 1761:207
Elater nitens Scopoli, 1763:91
Elater viridinitens Voet, 1769:118
Elater aeneorufipes DeGeer, 1774:149
Elater coeruleus Herbst, 1784:11
Elater impressus Marsham, 1802:387 (non Fabricius, 1792)
Elater cyaneus Marsham, 1802:388
Corymbites aeneus var. *coeruleus* Schilsky, 1888:190
Corymbites aeneus var. *mutator* Rey, 1891:85
Corymbites aeneus var. *subrugosicollis* Rey, 1891:85
Ludius aeneus ab. *superbus* Daniel, 1903:252 [nnd]
Selatosomus aeneus ab. *bescidicus* Reitter, 1910:166 [nnd]
Selatosomus aeneus ab. *submontanus* Reitter, 1910:166 [nnd]
Selatosomus aeneus var. *subpuberulus* Reitter, 1910:166
Selatosomus hispanicus Reitter, 1910:167



Selatosomus viturati Pic, 1910:67
Selatosomus bicolor Depoli, 1913:22
Selatosomus vanrooni Everst, 1922:340
Corymbites (Selatosomus) viridescens Depoli, 1928:229
Corymbites (Selatosomus) aeneus var. *luctuosus* Depoli, 1928:230
Selatosomus aeneus ab. *violaceus* Marcu, 1933:53 (*non* Candèze, 1889) [nnd]
Selatosomus aeneus var. *marginatus* Papp, 1943:209

Distribución: Albania, Alemania, Andorra, Armenia, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Granada. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** León, Palencia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** Lugo. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.

Selatosomus (Selatosomus) amplicollis (Germar, 1843)

Ludius pyrenaeus Laporte, 1840:241 (*non* Chanpentier, 1825)
Diacanthus amplicollis Germar, 1843:80
Elatrer lugubris Dufour, 1851:326
Corymbites lugubris var. *rufobdominalis* Xamheu, 1909:4
Selatosomus paganettii Reitter, 1910:168
Selatosomus amplicollis var. *montenegrinus* Reitter, 1910:168 n°98
Selatosomus amplicollis var. *lugubricus* Reitter, 1910:169 n°98
Selatosomus amplicollis var. *buyssoni* Szombathy, 1910:579

Distribución: Albania, Bulgaria, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Italia, Macedonia, Rumanía, Serbia y Montenegro, Turquía. Siria.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Granada. **ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** Lugo, Orense. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.

Nuevo Registro: Primera cita de Zaragoza: Moncayo, 1500-2000m, 20.5.1999, F. Talamelli leg. (GP).

Selatosomus (Selatosomus) pasticus (Ménétries, 1832)

Elatr pectinicornis Geoffroy, 1785:37 (*non* Linnaeus, 1758)
Elatr germanus Linnaeus: Olivier, 1790:24 (*non* Linnaeus, 1761)
Elatr latus Fabricius, 1801:232 (*non* Füessly, 1775; *nec* Sulzer, 1776)
Elatr saginatus Ménétries, 1832:154 (h)
Elatr pasticus Ménétries, 1832:155 (m)
Diacanthus gravidus Germar, 1843:78
Diacanthus milo Germar, 1843:78
Corymbites corpulentus Candèze, 1879:283
Corymbites sulcatus Candèze, 1881:96
Ludius (Selatosomus) taygetanus Pic, 1905:170
Ludius (Selatosomus) latus var. *subrubripes* Pic, 1909:105



Nota de nomenclatura: Esta especie se conocía como *S. latus* (Fabricius, 1801) hasta que se vio que no podía llamarse así pues el nombre estaba preocupado, y se recurrió al siguiente nombre disponible, *E. saginatus* o *E. pasticus*, descritos los dos en el mismo trabajo por Ménétries en 1832. Ménétries estaba describiendo el macho y la hembra de la misma especie, por tanto se podía elegir cualquiera de los dos nombres para esta especie, y se optó por *E. pasticus* por ser el macho (ver Sánchez-Ruiz, 1996).

Pero Tarnawski en 1995 había elevado a buena especie *E. saginatus* (= *E. pasticus*) con lo cual se debía buscar el primer nombre disponible para la especie, esto es *Diacanthus gravidus* Germar, 1843 (ver Sánchez-Ruiz y Tarnawski, 1999).

Por último, *E. saginatus* (y *E. pasticus*) ha vuelto a su estatus original, por lo que la especie debe dejar de llamarse *S. gravidus* para volver a llamarse *Selatosomus pasticus* (Ménétries, 1832) (en 2008, Mertlik y Platia la ponen de nuevo como sinónimo de *S. latus* Fabricius, 1801, nombre que no se puede utilizar, como se ha indicado más arriba).

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Irán, Mongolia, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid, Zamora. **CATALUÑA:** Lérida. **GALICIA:** Orense. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya. **VALENCIA:** Castellón.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Braga, Vila Real.

Nuevos Registros: Primeras citas de Braga: Serra da Cabreira, 850m, Minho, 11.6.1978, T. Branco leg. (AZ); Serra da Peneda, Minho, 10.6.1973, F. Figueiredo leg. (AZ); Vila Real: Montalegre, Fraga da Mora 7.6.2006, T. Branco leg. (AZ).

Subgénero *Pristilophus* Stephens, 1830

Pristilophus Latreille, 1834:151. *Elater melancholicus* Fabricius, 1758

Localizado inicialmente en Andorra, se confirma la presencia en territorio español en Zapata y Sánchez-Ruiz (2007).

***Selatosomus (Pristilophus) melancholicus* (Fabricius, 1798)**

Elater melancholicus Fabricius, 1798:139

Corymbites dauricus Candèze, 1863:140 (non Motschoulsky, 1859)

Selatosomus depressicornis Motschoulsky, 1860:109

Elater scabricollis Eschscholtz, 1822:124

Ludius anxius Faldermann, 1843:38

Selatosomus coerulescens Motschoulsky, 1860:109

Corymbites melancholicus var. *simplonica* Stierlin, 1884:44

Ludius (Selatosomus) melancholicus var. *cenisius* Pic, 1909:105

Diacanthous melancholicus var. *robustus* Stierlin, 1898:49

Distribución: Alemania, Andorra, Austria, Bielorrusia, Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Kirguistán, Rusia (Siberia).



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** región pirenaica.

Nota: Martorell (1879) la lista de Cataluña, región pirenaica, sin más precisión.

Subfamilia **ELATERINAE** Leach, 1815

Elaterides Leach, 1815:85

Tribu **AGRIOTINI** Laporte, 1840

Agriotites Laporte, 1840:233

Subtribu **AGRIOTINA** Laporte, 1840

Agriotites Laporte, 1840:233

Género **Agriotes** Eschscholtz, 1829

Agriotes Eschscholtz, 1829:34 *Elater sputator* Linnaeus, 1758

Hemirhipus Dillwyn, 1829:31 *Elater lineatus* Linnaeus, 1767

Cataphagus Stephens, 1830:247 *Elater lineatus* Linnaeus, 1767

Lepidotus Gistel, 1834:12 (*non* Asso del Río, 1801; *nec* Stephens, 1830) *Elater sputator* Linnaeus, 1758

Pedetes Kirby, 1837:145 (*non* Illiger, 1811) *Elater obscurus* Linnaeus, 1758

Fructuarius Gistel, 1848:11 (reemplazo injustificado *Agriotes* Eschscholtz, 1829)

Agriodrastus Reitter, 1911:222 *Elater pallidulus* Illiger, 1807 (como subgénero de *Agriotes*)



Agriotes acuminatus

Género con un importante número de especies, 18. Actualmente entre 2-4 nuevas especies más en estudio por los autores de este trabajo, si bien no se hace referencia a ellas aquí. Se han descrito en los últimos años dos nuevas especies ibéricas, una de Portugal (*A. passosi* Platia y Serrano, 2002) y otra de España (*A. alcarazensis* Platia y Gudenzi, 2009).

Agriotes acuminatus (Stephens, 1830)

Cataphagus acuminatus Stephens, 1830:248

Agriotes sobrinus Kiesenwetter, 1830:258

Dolopius pallidulus (Illiger): Redtenbacher, 1858:511 (*non* Illiger, 1807)

Agriotes acuminatus var. *pallidicolor* Pic, 1910:49

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CATALUÑA:** sin más datos.

Nota: Listada de Cataluña, región media, sin más precisión, por Martorell (1879).

Nuevo Registro: Primera cita de Zaragoza: Moncayo, 1000-1500m, 20.5.1999, F. Talamelli leg. (GP).

Agriotes alcarazensis Platia y Gudenzi, 2009

Agriotes alcarazensis Platia y Gudenzi, 2009:115

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Albacete.



Agriotes alcarazensis

***Agriotes andalusiacus* Franz, 1967**

Agriotes (Agriotes) andalusiacus Franz, 1967:77

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Sevilla.

Nuevos Registros: Primeras citas de Cádiz: Algeciras, 2-3.5.1956, G. Fagel leg. (GP); Algeciras, Sierra de la Luna/Fates, 250-300m, 28.3.1994, V. Assing leg. (GP); Cádiz, 22.4.1992, G. Pagliacci leg. (GP).



***Agriotes brevis* Candèze, 1863**

Agriotes brevis Candèze, 1863:390

Agriotes brevis var. *nigricollis* Schwarz, 1891:101

Agriotes brevis var. *nigripennis* Schwarz, 1891:101

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Rusia, Serbia y Montenegro, Turquía, Ucrania. Irán, Israel, Turkmenistán.

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.



***Agriotes corsicus* Candèze, 1863**

Agriotes corsicus Candèze, 1863:379

Distribución: España, Francia (Córcega), Italia (Cerdeña), Portugal.

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona. **ISLAS BALEARES:** Mallorca.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja.



***Agriotes curtus* Candèze, 1878**

Agriotes curtus Candèze, 1878:193

Distribución: España, Portugal. Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Málaga. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Guarda, Viseu.



Nuevos Registros: Primeros registros de Ávila: Barraco, 27.4.1992, Pagliacci leg. (GP); y Málaga: Benaolán, Ronda 500m, 18.5.1998, A. Warchalowski leg. (GP); Casares, 19.2.1979, J.I. López-Colón leg. (GP); Cortes de la Frontera, 600m, 21.5.1992, A. Warchalowski leg. (GP); Sierra de las Nieves, 1300m, 15.5.1988, A. Warchalowski leg. (GP). En Portugal, de Faro: Portimão, ex. Le Moulé coll. (GP).

***Agriotes flavobasalis* Heyden, 1889**

Agriotes flavo-basalis Heyden, 1889:328

Agriotes paulinoi Candèze, 1893:195

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga, Porto.



Agriotes flavobasalis

***Agriotes gallicus* (Lacordaire, 1835)**

Dolopius gallicus Lacordaire, 1835:670

Agriotes (Agriotes) gallicus var. *atacinus* Buysson, 1906:460

Agriotes (Agriotes) gallicus var. *robigus* Buysson, 1906:460

Agriotes gallicus var. *semibrunneus* Pic, 1910:49

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bohemia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Holanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Luxemburgo, Suiza, Polonia.

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona.



Agriotes gallicus

***Agriotes lineatus* (Linnaeus, 1767)**

Elater lineatus Linnaeus, 1767:653

Elater striatus Fabricius, 1775:215 (*non* Linnaeus, 1767)

Elater segetis Bjerkander, 1779:285

Elater suecicus Gmelin, 1790:1907

Elater striolatus Fabricius, 1803:50

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Irán, Israel, Kazajistán, Kirguizia, Líbano, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria, Turkmenistán. Nueva Zelanda. Canadá, Estados Unidos.



Agriotes lineatus

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Segovia, Soria. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona. **GALICIA:** La Coruña, Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. CENTRO:** Guarda. **R. NORTE:** Bragança, Porto, Viana do Castelo, Vila Real.

Nuevos Registros: Nueva cita para Santander: Puerto del Escudo, 1000m, 4.7.1986, Pagliacci leg. (GP). También en Viana do Castelo: Costa da Castanheira, Serra da Prolta, Beira Litoral, 7.6.1981, T. Branco leg. (AZ); y de la región de Alentejo, en Portalegre: Monforte, Alto Alentejo, 8.5.1988, A. Zuzarte leg. (AZ).

***Agriotes modestus* Kiesenwetter, 1858**

Agriotes modestus Kiesenwetter, 1858:259

Agriotes incognitus Schwarz, 1891:110

Agriotes ponticus Stepanov, 1935:199

Distribución: Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia (Creta), Hungría, Italia, Moldavia, Rumanía, Rusia, Turquía, Ucrania. Argelia, Marruecos. Irán, Kazajistán, Siria, Turkmenistán.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **ARAGÓN:** Zaragoza.

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **MADRID:**

Madrid. **MURCIA:** Murcia. **VALENCIA:** Alicante.



Agriotes modestus

***Agriotes obscurus* (Linnaeus, 1758)**

Elater obscurus Linnaeus, 1758:406

Elater badius Müller, 1764:17

Elater fuscominor DeGeer, 1774:147

Elater obtusus DeGeer, 1774:147

Elater variabilis Fabricius, 1792:230

Agriotes (Agriotes) obscurus var. *cinnamomeus* Buysson, 1893:41

Agriotes obscurus var. *radhosticola* Fleischer, 1910:329

Agriotes nigrinus Kolbe, 1924:53 (*non* Herbst, 1784)

Agriotes obscurus ab. *nigrinodes* Schenkling, 1927:452 (reemplazo de *A. nigrinus* Kolbe, 1924) [nnd]

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Luxemburgo, Polonia, Rusia, Serbia y Montenegro, Turquía. China, Corea, Japón, Mongolia, Rusia (Siberia). Canadá, Estados Unidos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca.

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** León,

Palencia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **GALICIA:** Orense. **NAVARRA:** Navarra.



Agriotes obscurus

Nota: Las citas de Sevilla (Medina, 1895) y Córdoba (Tallón y Bach, 1986) son muy dudosas, ya que la especie parece vivir sólo en la franja norte húmeda peninsular. Estas citas se podrían atribuir a un nuevo *Agriotes* de Andalucía que está en este momento en fase de descripción y que, al igual que *A. obscurus*, es muy convexo aunque ligeramente mayor.

***Agriotes pallidulus* (Illiger, 1807)**

Elater pallidulus Illiger, 1807:6

Elater umbrinus Germar, 1824:46

Agriotes rufulus Lacordaire, 1835:673

Agriotes pallidulus ab. *picipennis* Bach, 1896:287 [nnd]

Agriotes pallidulus var. *gabilloti* Pic, 1910:49

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Polonia, Portugal, Rumanía, Suiza, Ucrania.



Agriotes pallidulus

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona. **GALICIA:** La Coruña, Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Santarém. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Coimbra. **R. NORTE:** Braga.

Nuevos Registros: Primera cita de la región de Alentejo, de Santarém: Muge, Ribatejo, 17-31.7.1981, T. Branco leg. (AZ); de la región Centro, de Castelo Branco: Serra da Estrêla, Penhas da Saúde, 4-6.6.1959, Lindberg leg. (GP); y de Coimbra: Buçaco, Beira Litoral, 17.5.1976, A. Zuzarte leg. (AZ); y de la región Norte, Braga: Serra do Gerês, Minho, 27.3.1973, F. Figueiredo leg. (AZ).

Agriotes passosi Platia y Serrano, 2002

Agriotes passosi Platia y Serrano, 2002:318

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.



Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817)

Elatér obscurus Linnaeus: Fabricius, 1775:213 (*non* Linnaeus, 1758)

Elatér pilosus Leske: Panzer, 1795:242 (*non* Leske, 1785)

Elatér elongatus Marsham, 1802:385

Elatér vilis Illiger, 1807:5 (*non* Herbst, 1806)

Elatér pilosellus Schönherr, 1817:307

Elatér flavescens Laporte, 1840:247

Elatér panzeri Dufour, 1851:326

Agriotes (Agriotes) elongatus var. *simulator* Buysson, 1893:36

Agriotes pilosellus var. *humerosignatus* Buysson, 1926:198

Agriotes pilosus ab. *nigripes* Jacobs, 1926:166 [nnd]

Agriotes pilosellus var. *buyssoni* Méquignon, 1927:23

Agriotes pilosus ab. *fulvus* Jagemann, 1940:72 [nnd]

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán. Argelia, Marruecos.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **CATALUÑA:** Lérida.

Nota: Motschoulsky (1849) la cita como *Agriotes pilosus* F.?, procedente de Cartagena. Pendiente de confirmación, sólo indicamos la reseña.

Nuevo Registro: Se confirma en Cataluña, de Lérida: Viella, 8.6.1971, L. Podlussany leg. (GP).

***Agriotes proximus* Schwarz, 1891**

Agriotes lineatus var. *proximus* Schwarz, 1891:113

Distribución: Austria, Azerbaiyán, Bulgaria, Chequia?, Eslovaquia, España, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Portugal, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Marruecos. Israel, Jordania, Líbano, Siria.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia.

MADRID: Madrid.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Setúbal. **R. NORTE:** Porto, Vila Real.

Nuevos Registros: Primeras citas de Madrid: Puerto de Cotos, Rascafría, 25.3.1995, J.R.S. leg. (GP); y de Segovia: Navos?, 4.7.1985, Meregalli leg. (GP). El topónimo Navos, tal vez se refiera a Navas.



Agriotes proximus

***Agriotes sordidus* (Illiger, 1807)**

Elater sordidus Illiger, 1807:7

Dolopius marginipennis Lucas, 1846:168

Agriotes italicus Baudi, 1871:55

Agriotes hispanicus Desbrochers, 1871:369

Agriotes sordidus var. *scutellatus* Schaufuss, 1882:622

Agriotes sordidus var. *sericans* Rey, 1891:85

Agriotes sordidus var. *parallelus* Schwarz, 1891:108

Agriotes sordidus var. *rusticus* Schwarz, 1891:108

Agriotes sordidus var. *neglectus* Schwarz, 1891:110

Agriotes (Agriotes) sordidus var. *schwarzi* Buysson, 1893:49

Agriotes (Agriotes) sordidus var. *seminiger* Buysson, 1893:50

Agriotes sordidus var. *buyssoni* Pic, 1895:137

Agriotes sordidus var. *nigriceps* Daniel, 1903:251

Agriotes sordidus var. *circumcinctus* Fuente, 1903:343

Agriotes sordidus var. *clarior* Buysson, 1924:206

Agriotes sordidus var. *nigroscutellatus* Buysson, 1924:206

Agriotes sordidus var. *raduloides* Buysson, 1924:206

Distribución: España, Francia (Córcega), Italia (Cerdeña, Sicilia), Portugal, Suiza. Argelia, Marruecos, Túnez. Is. Canarias (Gran Canaria).

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **EXTREMADURA:** Badajoz. **GALICIA:** Orense. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Álava, Guipúzcoa, Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Guarda. **R. LISBOA:** Lisboa. **R. NORTE:** Bragança, Vila Real, Viseu.

Nuevos Registros: Primera cita de Castellón: Segorbe, E. Moróder leg. (TS); y de la región de Alentejo, en Portalegre: Elvas, Alto Alentejo, 28.5.1984, A. Zuzarte leg. (AZ).



Agriotes sordidus

***Agriotes sputator* (Linnaeus, 1758)**

Elater sputator Linnaeus, 1758:405
Elater fuscus Illiger, 1805:101
Elater variabilis Fabricius: Herbst, 1806:75 (*non* Fabricius, 1792)
Agriotes corallifer Eschscholtz, 1830:18
Agriotes cribrosus Eschscholtz, 1830:18
Agriotes brunicornis Gebler, 1830:80
Agriotes graminicola Redtenbacher, 1847:311
Agriotes sputator var. *melanocephalus* Desbrochers, 1879:119
Agriotes sputator var. *productus* Rey, 1891:85
Agriotes (Agriotes) sputator var. *negatus* Buysson, 1895:283
Agriotes sputator var. *depactus* Buysson, 1926:196



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Irán, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia), Siria. Argelia, Marruecos. Canadá, Estados Unidos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **ISLAS BALEARES:** sin más datos. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

Nuevo Registro: Primera cita de Navarra: Espinal, 900m, 22.6.1991, C. Giusto leg. (GP).

***Agriotes ustulatus* (Schaller, 1783)**

Elater ustulatus Schaller, 1783:303
Elater sputator Olivier, 1790:30 (*non* Linnaeus, 1758)
Elater flavicornis Panzer, 1799:6
Elater ustulus Schönherr, 1817:303
Elater blandus Germar, 1824:48
Agriotes gilvellus Lacordaire, 1835:670
Elater fuscus Laporte, 1840:248
Agriotes confusus Bach, 1852:47
Agriotes piceus Bach, 1852:47
Agriotes nitidicollis Miller, 1881:220
Agriotes ustulatus var. *tristis* Schilsky, 1888:190
Agriotes ustulatus var. *foveolatus* Rey, 1891:85
Agriotes ustulatus var. *subreductus* Rey, 1891:85
Agriotes ustulatus var. *bucovinensis* Hormuzachi, 1901:103
Agriotes (Agriotes) ustulatus var. *inustus* Buysson, 1906:460
Agriotes ustulatus ab. *major* Beffa, 1909:200 [nnd]
Agriotes ustulatus var. *martialis* Pic, 1914:58
Agriotes ustulatus ab. *redtenbacheri* Schenkling, 1927:459 [nnd]
Agriotes ustulatus ab. *rubricollis* Marcu, 1935:93 [nnd]
Agriotes ustulatus ab. *flavus* Jagemann, 1955:262 [nnd]



Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Montenegro, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía. Irán. Marruecos, Túnez.

ESPAÑA

CATALUÑA: sin más datos. **NAVARRA:** Navarra.

Nota: Martorell (1879) la lista de Cataluña, región media, sin más precisión.

Nuevo Registro: Primera cita de Navarra: Pamplona, VIII.1991 (GP).

Género *Dalopius* Eschscholtz, 1829

Dalopius Eschscholtz, 1829:34 *Elater marginatus* Linnaeus, 1758

Dolopius Lacordaire, 1835:674 (grafía subsiguiente incorrecta)

Un único representante del género, con presencia discontinua en la Península Ibérica. Se localizó por primera vez en territorio portugués por Platia y Serrano (2002).

***Dalopius marginatus* (Linnaeus, 1758)**

Elater marginatus Linnaeus, 1758:405

Elater lineatus DeGeer, 1774:158 (*non* Linnaeus, 1767)

Elater lateralis Olivier, 1790:50

Elater lineola Panzer, 1796:238

Elater sticticus Panzer, 1801:9

Elater fulvus Marsham, 1802:379

Elater suturalis Marsham, 1802:379

Elater depressus Eschscholtz, 1818:479

Dolopius marginatus ab. *laczoi* Fleischer, 1918:200 [nnd]

Dolopius marginatus var. *gyllenhali* Buysson, 1926:188

Dolopius marginatus ab. *obscurus* Jagemann, 1943:102 [nnd]



Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía. China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **GALICIA:** Orense. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. NORTE: Viana do Castelo, Vila Real.

Género *Ectinus* Eschscholtz, 1829

Ectinus Eschscholtz, 1829:34 *Elater aterrimus* Linnaeus, 1761 (subgénero *Agriotes*)

Eumenus Gistel, 1834:12 *Elater aterrimus* Linnaeus, 1761

Género con una sola especie registrada, del que no se tienen nuevas citas.

***Ectinus aterrimus* (Linnaeus, 1761)**

Elater aterrimus Linnaeus, 1761:206

Elater atratus Illiger, 1805:100

Elater obscurus Herbst, 1806:43 (*non* Linnaeus, 1758; *nec* Müller, 1776; *nec* Gmelin, 1790)

Elater nigrinus Herbst, 1806:43

Elater volhyniensis Fischer, 1824:202

Agriotes nudus Küster, 1853:74

Agriotes (*Ectinus*) *aterrimus* var. *cavillator* Buysson, 1926:205



Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía. Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Barcelona.

Tribu AMPEDINI, Gistel, 1848

Ampedidae Gistel, 1848:[5]

Género *Ampedus* Dejean, 1833

Ampedus Dejean, 1833:92 *Elater sanguineus* Linnaeus 1758

Lewisiellus Kishii, 1955:81 *Elater gracilipes* Lewis, 1894 (subgénero *Ampedus*)

Numerosas especies asignadas al género, del que en este periodo se han descrito 4 nuevas, una en 1999 (*A. hispanicus* Platia y Gudenzi), otra en 2000 (*A. talamellii* Platia y Gudenzi), otra en 2002 (*A. boquilobensis* Platia y Serrano), y la última en 2011 (*A. ottomerkli* Platia y Németh), alcanzándose un total de 26. Recientemente, en Recalde *et al.* (2010) se ha puesto de manifiesto la presencia de *A. brunnicornis* Germar, 1844, inédito en suelo español.

***Ampedus aurilegulus* (Schaufuss, 1862)**

Elater aurilegulus Schaufuss, 1862:200

Ampedus aurilegulus var. *villiersi* Chassain, 1992:82 [nnd]

Distribución: España, Francia, Portugal. Argelia, Marruecos, Túnez.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Granada. Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Tarragona. **GALICIA:** Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda, Viseu. **R. NORTE:** Vila Real.

***Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758)**

Elater balteatus Linnaeus, 1758:405

Elater flavescens Geoffroy, 1785:35

Elater histrio Gmelin, 1790:1914

Elater balteatus ab. *adrastiformis* Reitter, 1918:95 [nnd]

Elater balteatus ab. *succineus* Reitter, 1918:95 [nnd]

Elater balteatus ab. *balteatuloides* Jagemann, 1955:83 [nnd]

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).



ESPAÑA

LA RIOJA: Logroño. **MADRID:** Madrid.

***Ampedus boquilobensis* Platia y Serrano, 2002**

Ampedus boquilobensis Platia y Serrano, 2002:320

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. CENTRO: Santarém.



***Ampedus brunnicornis* (Germar, 1844)**

Elater brunnicornis Germar, 1844:173

Ampedus fontisbellaquei Tablokkoff, 1937:64

Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Italia, Polonia.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.



Ampedus brunnicornis

***Ampedus cardinalis* (Schiödte, 1865)**

Elater cardinalis Schiödte, 1865:534

Elater coccinatus Rye, 1867:249

Elater praeustus var. *aurilegulus* Schaufuss: Bertolini, 1899:67 (*non* Schaufuss, 1862)

Elater praeustus var. *titanus* Reitter, 1908:43

Ampedus cardinalis var. *galbinus* Zeising y Sieg, 1992:137 [nnd]

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia España, Francia (Córcega), Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Noruega, Polonia, Rusia, Suecia, Ucrania.



Ampedus cardinalis

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel.

***Ampedus cinnaberinus* (Eschscholtz, 1829)**

Elater sanguineus Scopoli, 1763:94 (*non* Linnaeus, 1758)

Elater cinnaberinus Eschscholtz, 1829:33

Elater cinnabarinus auct. (grafía subsiguiente incorrecta)

Elater semiruber Stephens, 1830:257

Ampedus lythropterus Germar, 1844:156

Elater angusticollis Heyden, 1886:278

Elater pomonae var. *pictaviensis* Buysson, 1887:90

Elater lythroides var. *atropilosus* Rye, 1903:80

Elater cinnaberinus var. *dimorphus* Reitter, 1918:84

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Irán, Rusia (Siberia). Argelia.



Ampedus cinnaberinus

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Granada. **ARAGÓN:** Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **ISLAS BALEARES:** de San Fortuny, sin localizar. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Leiria. **R. NORTE:** Vila Real.

Nuevos Registros: Primera cita de Asturias: dint. La Peia, 24.6.1991, C. Giusto leg (GP). Topónimo no localizado; Navarra: Burgui, 23.9.2000, J.I. Recalde leg. (JIR); Mérida, 20.6.1996, 16.6.2000, J.I. Recalde leg. (JIR).

***Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817)**

Elater elongatulus Fabricius: Herbst, 1806:97 (*non* Fabricius, 1787)

Elater elegantulus Schönherr, 1817:303

Elater adustus Eschscholtz, 1829:33

Elater austriacus Laporte, 1840:244 (*non* Schrank, 1781)

Elater elegantulus var. *lederi* Reitter, 1889:114

Elater (Elater) elegantulus var. *seidlitzii* Buysson, 1896:222

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán.



ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Segovia. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

Nota: En Zapata y Sánchez-Ruiz (2007) se asignó por error la localidad de Urrutia en la Reserva de Urdaibai a Guipúzcoa, cuando corresponde a Vizcaya, por lo que se corrige la confusión, si bien parece estar presente en la Sierra de Aralar, de donde Castro (2004) la refiere como *A. elongatulus* Herbst.

Nuevo Registro: Se cita por primera vez de Segovia: Valsain, 22.6.1979, M. Toribio leg (JLZ).

***Ampedus fuentei* Sánchez-Ruiz, 1996**

Elater rufiventris Candèze, 1859:450 (*non* Eschscholtz, 1822; *nec* Gebler, 1833)

Ampedus fuentei Sánchez-Ruiz, 1996:143

Distribución: España.

ESPAÑA

Sin más datos.



***Ampedus glycereus* (Herbst, 1784)**

Elater glycereus Herbst, 1784:112

Elater elongatulus Fabricius, 1787:174

Elater elongatus Gmelin, 1790:1907

Elater gliscereus Panzer, 1795:241

Elater praeustus Fabricius: Stephens, 1830:257 (*non* Fabricius, 1792)

Elater elongatulus var. *balteatulus* Reitter, 1889:113

Elater (Elater) elongatulus var. *discaucus* Buysson, 1896:200

Elater bodemeyeri Reitter, 1906:449

Elater elongatulus ab. *pallodes* Reitter, 1918:94 [nnd]

Distribución: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Francia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía.



ESPAÑA

LA RIOJA: Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

Nuevo Registro: Se cita por vez primera de Navarra: Abaurrepea, Abaurrea baja, 15.7.2000, J.I. Recalde leg. (JIR).

***Ampedus hispanicus* Platia y Gudenzi, 1999**

Ampedus hispanicus Platia y Gudenzi, 1999:29

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Albacete.



***Ampedus koschwitzi* Schimmel, 1990**

Ampedus (Ampedus) koschwitzi, Schimmel, 1990:81

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Huelva.



***Ampedus nigerrimus* (Lacordaire, 1835)**

Elatér nigerrimus Lacordaire, 1835:657

Elatér rufitarsis Desvignes, 1842:326

Ampedus obsidianus Germar, 1844:174

Elatér aethiops Fowler, 1890:92

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca. **GALICIA:** La Coruña, Lugo. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.



Nuevo Registro: Primera cita de Lugo: Fonsagrada, Torres Sala leg. (TS).

***Ampedus nigrinus* (Herbst, 1784)**

Elatér lugubris Müller, 1776:60?

Elatér nigrinus Herbst, 1784:114

Elatér pilosulus Herbst, 1806:69

Elatér anthracinus LeConte, 1869:378

Elatér nigrinoides Reitter, 1910:101

Elatér nigrinus var. *fulvangelus* Csiki, 1951:147

Nota nomenclatural: *Elatér lugubris* Müller, 1776 tiene prioridad sobre *Elatér nigrinus* Herbst, 1784. Sin embargo, no está claro que se trate de la misma especie, tal como indica Schenkling (1925) en el catálogo Junk, o Cate (2007) en el reciente catálogo paleártico, en donde indica para *E. lugubris* "de asignación dudosa". Recogemos nosotros aquí lo que indica la bibliografía, manteniendo el nombre con una interrogación hasta que se puedan estudiar los tipos.



Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia). Canadá, Estados Unidos.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca.

***Ampedus nigroflavus* (Goeze, 1777)**

Elater nigroflavus Goeze, 1777:568

Elater erubescens Eschscholtz, 1829:33

Elater crocatus Lacordaire, 1835:655

Elater crocatus var. *podolicus* Reitter, 1889:114

Elater nigroflavus ab. *concolor* Gerhardt, 1912:462 [nnd]

Elater nigroflavus ab. *gerhardti* Pic, 1914:319 [nnd]

Elater crocatus var. *nigrolineatus* Pic, 1920:21



Ampedus nigroflavus

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **LA RIOJA:** Logroño.

***Ampedus ottomerkli* Platia y Németh, 2011**

Ampedus ottomerkli Platia y Németh, 2011:19

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. CENTRO: Leiria.



Ampedus ottomerkli

***Ampedus pomonae* (Stephens, 1830)**

Elater pomonae Stephens, 1830:257

Elater pomonae var. *gerardi* Candèze, 1890:121

Elater pomonae var. *pomonaeformis* Buysson, 1887:90

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán, Mongolia, Siria.



Ampedus pomonae

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Aveiro, Coimbra, Leiria, Viseu. **R. LISBOA:** Lisboa, Setúbal.

***Ampedus pomorum* (Herbst, 1784)**

Elater pomorum Herbst, 1784:112
Elater ochropterus Eschscholtz, 1829:33
Elater ferrugatus Lacordaire, 1835:655
Elater crocatus Stephens, 1839:179 (*non* Lacordaire, 1835)
Elater ferrugatus var. *ferrugatulus* Reitter, 1889:112
Elater ferrugatus var. *fulvilegulus* Reitter, 1889:112
Elater ferrugatus var. *nigriventris* Reitter, 1889:112
Elater jakowlewi Semenov, 1891:350
Elater pomorum var. *apicalis* Schilsky, 1892:198
Elater (Elater) pomorum var. *adumbratus* Buysson, 1896:205
Ampedus brigittae Bouwer, 1980:326
Ampedus robustus Bouwer, 1980:330
Ampedus pomorum f. *longiusculus* Schimmel, 1990:1 [nnd]



Ampedus pomorum

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Mongolia, Turkestán, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias.
CASTILLA Y LEÓN: Segovia. **LA RIOJA:** Logroño.
MADRID: Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa, Vizcaya.

***Ampedus pooti* Wurst, 1995**

Ampedus pooti Wurst, 1995:150

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro.



Ampedus pooti

***Ampedus praeustus* (Fabricius, 1792)**

Elater praeustus Fabricius, 1792:229
Elater exsangis Eschscholtz, 1830:17
Elater praeustus var. *aurileguloides* Buysson, 1886:28
Elater subdepressus Rey, 1887:78
Elater praeustus var. *tauricus* Reitter, 1889:111
Elater (Ampedus) aster Rye, 1905:335
Elater praeustus ab. *zoufali* Reitter, 1918:96 [nnd]



Ampedus praeustus

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Marruecos. Kazajistán, Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Teruel. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **CATALUÑA:** sin más datos. **MADRID:** Madrid.
VALENCIA: Valencia.

PORTUGAL

R. ALGARVE: Faro. **R. CENTRO:** Leiria. **R. LISBOA:** Lisboa. **R. NORTE:** Braga, Porto, Vila Real.

***Ampedus pyrenaeus* Zeising, 1981**

Ampedus pyrenaeus Zeising, 1981:17

Distribución: España.

ESPAÑA

CATALUÑA: Gerona.



Ampedus pyrenaeus

***Ampedus quercicola* (Buysson, 1887)**

Elatér pomonae var. *quercicola* Buysson, 1887:98

Elatér miniatus Gorham, 1892:304

Ampedus corsicus (Reitter): Méquignon, 1930:272 (*non* Reitter, 1918)

Ampedus (*Ampedus*) *corsicus* (Reitter): Dajoz, 1962:22 (*non* Reitter, 1918)

Ampedus corsicus (Reitter): Leseigneur, 1972:74 (*non* Reitter, 1918)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Francia, Gran Bretaña, Hungría, Italia, Rumanía, Rusia. Túnez.

ESPAÑA

LA RIOJA: Logroño.



Ampedus quercicola

***Ampedus rufipennis* (Stephens, 1830)**

Elatér rufipennis Stephens, 1830:256

Elatér satrapa Kiesenwetter, 1858:338

Elatér dibaphus Schiödte, 1865:533

Elatér sanguineus var. *dibaphoides* Buysson, 1887:90

Elatér (*Elatér*) *satrapa* var. *intermedius* Buysson, 1896:218

Elatér (*Elatér*) *satrapa* var. *pandellei* Buysson, 1896:218

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Serbia y Montenegro, Turquía, Ucrania. Argelia, Marruecos. Irán.



Ampedus rufipennis

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Granada, Huelva, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca. Teruel. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Gerona. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava. **VALENCIA:** Alicante.

PORTUGAL

R. NORTE: Vila Real.

Nuevos Registros: Primeras citas de Álava: Opakua, Sierra de Entzia, 19.10.2004, J. Merino leg. (JLZ); P.N. Valderejo, 29.5.2004, J. Merino leg. (JLZ); Burgos: Villasur de Herreros, 28.6.2009, G.A. del Barco leg. (JLZ); Córdoba: Fuencaliente, 7.1989, A. Castro leg. (JLZ); y Cuenca: Fuente del Oro-Cuenca, 2.5.1984, J.L. Zapata leg. (JLZ).

***Ampedus sanguineus* (Linnaeus, 1758)**

Elater sanguineus Linnaeus, 1758:405
Elater haemelyter Schrank, 1798:590
Elater rubidus Candèze, 1859:447
Elater coccineus Schiödte, 1865:533
Elater sanguineus var. *burdigalensis* Buysson, 1886:27
Elater cinnabarinus var. *semisanguineus* Reitter, 1889:110

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán, Kirguizia, Mongolia, Rusia (Siberia). Argelia, Marruecos.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Granada, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Beja. **R. NORTE:** Vila Real.

***Ampedus sanguinolentus* (Schrank, 1776)**

Elater sanguinolentus Schrank, 1776:69
Elater haemopterus Gmelin, 1790:1917
Elater ephippium Olivier, 1790:41
Elater ryei Lewis, 1879:155
Elater sanguinolentus var. *immaculatus* Schaufuss, 1882:1
Elater sanguinolentus var. *paleatus* Candèze, 1893:286
Elater (Elater) pomonae var. *paraminiatus* Buysson, 1906:469
Elater (Elater) sanguinolentus var. *irreductus* Buysson, 1911:27
Elater sanguinolentus ab. *centrimaculatus* Reitter, 1918:90 [nnd]
Elater sanguinolentus ab. *flaveolus* Reitter, 1918:90 [nnd]
Elater sanguinolentus ab. *nigropubens* Reitter, 1918:91 [nnd]
Elater sanguinolentus ab. *flavopubens* Reitter, 1918:91 [nnd]
Elater sanguinolentus ab. *nigropilis* Jagemann, 1940:79



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Corea, Irán, Japón, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia). Marruecos.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Viseu.

***Ampedus scrofa* Germar, 1844**

Elater aethiops Lacordaire, 1835:657 (*non* Herbst, 1806)
Ampedus scrofa Germar, 1844:173
Ampedus foveicollis Germar, 1844:174
Elater (Elater) aethiops var. *dilutimembris* Buysson, 1911:17
Elater aethiops var. *rugosissimus* Tanzer, 1929:76

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Italia, Liechtenstein, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Siria.



Ampedus scrofa

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona, Lérida. **NAVARRA:** Navarra.

***Ampedus talamellii* Platia y Gudenzi, 2000**

Ampedus talamellii Platia y Gudenzi, 2000:148

Distribución: España.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** Segovia, Zamora. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.



Ampedus talamellii

Nuevos Registros: Nuevas citas para La Rioja: Huércanos, 4.2003, R. Tofé leg. (GP); Soto de la Nava, Alfaro, 22.5.2007, I. Pérez Moreno leg. (GP); Madrid: Villaviciosa de Odón, 600m, 12.3.1978, J.I. López-Colón leg. (GP); Navarra: Allín, Aramendia, 5.1.1999, A.F. San Martín leg. (JIR); Segovia: San Rafael, 19.6.1992, J.I. López-Colón leg. (GP); y Zamora: Olmo de la Guarena 1.4.1987, J.I. López-Colón leg. (GP).

Género *Brachygonus* Buysson, 1912

Brachygonus Buysson, 1912:139 *Elater megerlei* Lacordaire 1835
Reitterelater Platia y Cate, 1990:111 *Reitterelater dubius* Platia y Cate, 1990

Género del que se tenía noticia de 2 especies para la Península Ibérica, una de ellas dudosa, y que pasa a tener ahora 5 especies censadas y confirmadas. *B. campadellii* Platia y Gudenzi, 2000 se ha localizado en España en 2006 y *B. ruficeps* (Mulsant y Guillebeau, 1855) ha sido confirmada por Recalde *et al.* (2010).

***Brachygonus bouyoni* (Chassain, 1992)**

Ampedus (Brachygonus) bouyoni Chassain, 1992:327

Distribución: Austria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Hungría, Italia, Portugal.

ESPAÑA

CANTABRIA: Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. NORTE: Braga.



Brachygonus bouyoni

Nuevos Registros: Primera cita de Salamanca: Campanarios de Azaba, 9.7.2011, 2.8.2011, García, Ramírez y Moreno leg. (CIBIO).



Brachygonus campadellii



Brachygonus dubius

***Brachygonus campadellii* Platia y Gudenzi, 2000**

Brachygonus campadellii Platia y Gudenzi, 2000:13

Distribución: España, Francia, Italia.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.

***Brachygonus dubius* (Platia y Cate, 1990)**

Reitterelater dubius Platia y Cate, 1990:113

Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Israel, Italia, Portugal, Serbia y Montenegro, Suecia, Turquía. Siria.

ESPAÑA

MADRID: Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre.

Nuevos Registros: Primera cita de la zona centro peninsular, en Madrid: El Escorial, 16.10.2008, T. Gazurek leg. (JLZ); y de Portugal, en la región de Alentejo, Portalegre: Arronches, Hortas de Abaixo, 19.6.2001, A. Zuzarte leg. (JLZ).

***Brachygonus megerlei* (Lacordaire, 1835)**

Elater megerlei Lacordaire, 1835:656

Elater megerlei var. *melanotites* Gredler, 1863:230

Ampedus (*Ectamenogonus*) *montandoni* (Buysson): Gurjeva, 1979:166
(non Buysson, 1888)

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía, Ucrania.



Brachygonus megerlei

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

Nuevos Registros: Primera cita para Castilla y León, en Salamanca: Campanarios de Azaba, 22.5-30.7.2010, Briones, Hernández, Micó, Quintos leg. (JLZ, CIBIO); 7.6.2011, Quinto, García y Ramírez leg. (CIBIO); 9.7.2011, García, Ramírez y Cortés leg. (CIBIO).

***Brachygonus ruficeps* (Mulsant y Guillebeau, 1855)**

Ampedus ruficeps Mulsant y Guillebeau, 1855:29

Ampedus pallidus Redtenbacher, 1858: 500

Elater pallidulus Reitter, 1911:239

Elater ruficeps var. *semiobscurus* Pic, 1911:72

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Noruega, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava.

PORTUGAL

R. NORTE: Vila Real.



Brachygonus ruficeps

Nota: Leseigneur (2010), en la revisión de los tipos de Mulsant *et al.*, restituye *B. ruficeps* al género *Ampedus*, pero Delnatte *et al.* (2011) lo incluyen en *Brachygonus* en su estudio del género, al tiempo que dan claves dicotómicas de identificación para las especies francesas del mismo.

Género *Haterumelater* Ohira, 1968

Haterumelater Ohira, 1968:143 *Elater bicarinatus* Candèze, 1873

Se confirma la presencia como nuevo género en la Península Ibérica del que se conocen 2 especies, ambas procedentes de la zona sur peninsular.

***Haterumelater fulvago* (Marseul, 1868)**

Elater fulvago Marseul, 1868:176

Elater megerlei Lacordaire: Baudi, 1871:52 (*non* Lacordaire, 1835)

Ischnodes picinus Buysson, 1891: 142

Haterumelater julianum Penev, 1987:1586

Haterumelater preissi Schimmel, 1995:49

Distribución: Bulgaria, Chipre, España, Grecia, Italia, Turquía. Israel, Líbano.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Sevilla.



Haterumelater fulvago

Nuevos Registros: Primera cita para la Península Ibérica, de Sevilla: Parque María Luisa, Sevilla, 24.7.1992, J. Navarro leg. (JLZ); Puebla del Río, 16.2.2002, J. Navarro leg. (JLZ); Río Guadaira, puente Oral, 30.5.2002, J. Navarro leg. (JLZ).

***Haterumelater languidus* (Buysson, 1891)**

Ischnodes languidus Buysson, 1891:142

Ischnodes languidus var. *syriacus* Pic, 1904:81

Distribución: España, Grecia, Turquía. Siria.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz.

Nuevo Registro: Primera cita para la Península Ibérica, de Cádiz: Casas Viejas, Benalup, Medina Sidonia, 5.7.2008, J. Navarro leg. (JLZ).



Haterumelater languidus

Género ***Ischnodes* Germar, 1844**

Ischnodes Germar, 1844 *Elater sanguinicollis* Panzer, 1793:180

Un solo representante específico del género, cuya distribución conocida se ha visto considerablemente ampliada en estos años.

***Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1793)**

Elater sanguinicollis Panzer, 1793:nº13

Elater ruficollis Linnaeus: Donovan, 1811:27 (*non* Linnaeus, 1758)

Elater fulvicollis Stephens, 1830:252

Distribución: Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Chequia, Dinamarca, Eslovenia, España, Eslovaquia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Japón, Siria.



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca, Soria. **CATALUÑA:** Gerona. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa. **VALENCIA:** Castellón.

Nuevos Registros: Primeras citas para Salamanca: Campanarios de Azaba, 6.5.2011, 7.6.2011, Quinto, García y Ramírez leg. (CIBIO); para la Comunidad Valenciana, en Castellón: 26.5.2010, Fani Martínez fot. (IV); y para Cataluña, en Gerona: Lloret de Mar, 17.9-6.10.1961, T. Palm leg. (GP).

Tribu **CEBRIONINI Latreille, 1802**

Cebrionates Latreille, 1802: 97

Plastocerini LeConte, 1861:172

Aplastinae Stibick, 1979: 175

Cebriognathinae Paulus, 1981: 264

Género ***Cebrio* Olivier, 1790**

Cebrio Olivier, 1790:1 *Cistela gigas* Fabricius, 1787

Hammonia Latreille, 1817:235 *Cebrio brevicornis* Olivier, 1790

Tibesia Leach, 1824:41 *Cebrio ruficollis* Fabricius, 1798

Se añaden 2 nuevas especies a las censadas por López Colón y Sánchez-Ruiz (2002). En la actualidad es el género con el mayor número de especies confirmadas, 38.

***Cebrio amorii* Graëlls, 1851**

Cebrio amorii Graëlls, 1851: 123

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **EXTREMADURA:** Badajoz.





***Cebrio andalusicus* Jacquelin du Val, 1860**

Cebrio andalusicus Jacquelin du Val, 1860:120

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: sin más datos. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **EXTREMADURA:** Cáceres. **VALENCIA:** Valencia.

***Cebrio anthracinus* Chevrolat, 1874**

Cebrio anthracinus Chevrolat, 1874:403

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: única cita, sin más precisión.



***Cebrio apicalis* Chevrolat, 1882**

Cebrio apicalis Chevrolat, 1882:4

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres.



***Cebrio bruleriei* Heyden, 1870**

Cebrio bruleriei Heyden, 1870:122

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

R. CENTRO: Castelo Branco, Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Porto.

***Cebrio cantabricus* Bercedo y López-Colón, 2003**

Cebrio cantabricus Bercedo y López-Colón, 2003:17

Distribución: España.

ESPAÑA

CANTABRIA: Santander.





Cebrio carbonarius carbonarius



Cebrio carbonarius oropensis

***Cebrio carbonarius carbonarius* Chevrolat, 1874**

Cebrio carbonarius Chevrolat, 1874:25

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

***Cebrio carbonarius oropensis* Caminero, 1983**

Cebrio carbonarius ssp. oropensis Caminero, 1983:135

Distribución: España.

ESPAÑA

VALENCIA: Castellón.

***Cebrio cardinalis* López-Colón y Bahillo, 2012**

Cebrio cardinalis López-Colón y Bahillo, 2012:97.

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Sevilla.



Cebrio cardinalis

***Cebrio carrenii* Graells, 1846**

Cebrio carrenii Graells, 1846:218.

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** Pontevedra. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. CENTRO: Castelo Branco. **R. NORTE:** Vila Real.



Cebrio carrenii

Nuevo Registro: Primera cita para Castilla-La Mancha, de Toledo: Talavera de la Reina, 26.5.2001, H. Zapata leg. (JLZ).



Cebrio cordubensis



Cebrio dufourii

***Cebrio cordubensis* Pérez Arcas, 1865**

Cebrio cordubensis Pérez Arcas, 1865:32

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba.

***Cebrio dufourii* Graëlls, 1851**

Cebrio dufourii Graëlls, 1851:122

Cebrio morio auct. (Dufour, 1837; *non* Leach, 1824).

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Huelva, Málaga. **EXTREMADURA:** Badajoz.

***Cebrio elenacomptae* Compère, 1988**

Cebrio elenacomptae Compère, 1988:57

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Huelva.

***Cebrio fabricii* Leach, 1824**

Cebrio fabricii Leach, 1824:40

Cebrio ruficollis Laporte, 1840:253 (*non* Fabricius 1798)

Cebrio xanthomerus Germar, 1843:8

Distribución: España, Francia, Italia (Cerdeña, Sicilia), Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Jaén, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca, Guadalajara. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID:** Madrid. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

PORTUGAL

R. LISBOA: Lisboa.



Cebrio elenacomptae



Cebrio fabricii



Cebrio frater



Cebrio getschmanni

***Cebrio frater* Jacquelin du Val, 1860**

Cebrio frater Jacquelin du Val, 1860:115

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona.

PORTUGAL

Sin más datos.

Nota: Los trabajos en los que se dan citas de la especie (no nos referimos a catálogos en los que las citas son bibliográficas) son los siguientes:

- Jacquelin du Val (1860) dice en la descripción: "He visto un solo ejemplar en la colección de mi amigo M. H. Bonvouloir. Desgraciadamente este ejemplar no lleva ninguna indicación precisa de su patria. No obstante proviene o de Argelia o mucho más probablemente de Europa meridional".
- El propio Jacquelin du Val en 1863 da la especie de Portugal con dudas.
- Chevrolat (1874) la cita de Cataluña.
- Y, por último, Fuente (1929) indica: Cataluña, *Tarnier*, Barcelona, *P. Marcet*!

***Cebrio getschmanni* Chevrolat, 1872**

Cebrio getschmanni Chevrolat, 1872:409

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Huelva.

***Cebrio gigas* (Fabricius, 1787)**

Cistela gigas Fabricius, 1787:84

Cebrio latreillei Leach, 1824:43 (h)

Cebrio longicollis Olivier, 1790: n°30 bis: 5

Cebrio promelus Leach, 1824:39

Distribución: España, Francia, Italia (Sicilia).

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona. **NAVARRA:** Navarra.



Cebrio gigas

Nota: Existe una cita muy antigua de la Sierra Alhamilla (Almería) en Gómez (1880), pero entendemos que debe confirmarse.



***Cebrio gypsicola* Graells, 1858**

Cebrio gypsicola Graells, 1858:48

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Jaén. **ARAGÓN:** Huesca, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Guadalajara, Toledo. **MADRID:** Madrid. **VALENCIA:** Alicante, Valencia.

***Cebrio impresicollis* Chevrolat, 1874**

Cebrio impresicollis Chevrolat, 1874:392

Distribución: España.

ESPAÑA

Sin más datos.

***Cebrio insignitus* Jacquelin du Val, 1860**

Cebrio insignitus Jacquelin du Val, 1860:131

Distribución: España.

ESPAÑA

VALENCIA: Alicante, Valencia.

Nota: Fairmaire y Coquerel (1866) la citan de Argelia (Mostaganem) en su obra sobre los "*Coléoptères de la Barbarie*" y al final indican que la cita original de España debe estar mal. Caminero ya en el año 1983 la cita de varias localidades de la Comunidad Valenciana. Aceptamos la cita de la descripción original, pensando que en Argelia debe haber una especie distinta pero muy similar, ya que en este género es muy poco probable una distribución así.



***Cebrio malaccensis* Dieck, 1870**

Cebrio malaccensis Dieck, 1870:124

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga.



***Cebrio melanocephalus* (Leach, 1824)**

Hammonia melanocephalus Leach, 1824:44 (h)

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

Sin más datos.

PORTUGAL

Sin más datos.

Nota: Como apuntan López-Colón y Sánchez-Ruiz (2002), precisa confirmación, ya que los ejemplares descritos son hembras y hasta el momento no es posible asignarles un macho conocido. Y es nombre con prioridad sobre otras especies descritas posteriormente como *Cebrio melanocephalus*. Sin embargo va a ser muy difícil que alguna vez se llegue a encontrar el macho, y más al ver que se ha descrito de España y Portugal, sin más datos.



***Cebrio morio* Leach, 1824**

Cebrio morio Leach, 1824:40

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

Sin más datos.



***Cebrio moyses* Fairmaire, 1852**

Cebrio moyses Fairmaire, 1852:82

Distribución: España, Portugal.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Salamanca. **EXTREMADURA:** Badajoz, Cáceres. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Coimbra. **R. LISBOA:** Lisboa. **R. NORTE:** Porto.

Nuevo Registro: Primera cita para Ávila: Poyales del Hoyo, 15.6.2002, V. Aranda leg. (JLZ).



***Cebrio parvicollis* Dieck, 1870**

Cebrio parvicollis Dieck, 1870:122

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén, Sevilla. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **MURCIA:** Murcia. **VALENCIA:** Alicante.





***Cebrio personatus* Chevrolat, 1874**

Cebrio personatus Chevrolat, 1874:419

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz.

***Cebrio puberulus* Chevrolat, 1874**

Cebrio puberulus Chevrolat, 1874:422

Distribución: España.

ESPAÑA

Sin más datos.



***Cebrio pubicornis* Fairmaire, 1869**

Cebrio pubicornis Fairmaire, 1869:233

Distribución: Portugal.

PORTUGAL

Sin más datos.



***Cebrio rozasi* Cobos, 1985**

Cebrio rozasi Cobos, 1985:331

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería.

***Cebrio rubicundus* Jacquelin du Val, 1860**

Cebrio rubicundus Jacquelin du Val, 1860:126

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: sin más datos.





Cebrio rufifrons



Cebrio seguranus

***Cebrio rufifrons* Graells, 1849**

Cebrio rufifrons Graells, 1849:620

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. CASTILLA-LA MANCHA: Toledo. CASTILLA Y LEÓN: Ávila, Segovia. EXTREMADURA: Cáceres. MADRID: Madrid. MURCIA: Murcia.

***Cebrio seguranus* Caminero, 1983**

Cebrio seguranus Caminero, 1983:27

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Albacete.



Cebrio seoanei

***Cebrio seoanei* Pérez Arcas, 1865**

Cebrio seoanei Pérez Arcas, 1865:30

Distribución: España.

ESPAÑA

GALICIA: La Coruña, Pontevedra.

***Cebrio superbus* Jacquelin du Val, 1860**

Cebrio superbus Jacquelin du Val, 1860:119

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Jaén. CASTILLA-LA MANCHA: Albacete, Cuenca, Guadalajara. MURCIA: Murcia. VALENCIA: Alicante, Valencia.



Cebrio superbus

***Cebrio suturalis* Boisduval, 1835**

Cebrio suturalis Boisduval, 1835:102

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz.



Cebrio suturalis

***Cebrio tarifensis* Dieck, 1870**

Cebrio tarifensis Dieck, 1870:121

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz.



***Cebrio testaceus* Laporte, 1840**

Cebrio testaceus Laporte, 1840:253

Distribución: España.

ESPAÑA

Sin más datos.

Nota: Gistel (1832) cita de Cádiz un *Cebrio testaceus* Deg. recogido por Waltl. Al no coincidir el autor y dado que el resto de las determinaciones listadas son en su mayoría dudosas sólo hacemos constar el dato.



***Cebrio tricolor* Graëlls, 1858**

Cebrio tricolor Graëlls, 1858:47

Distribución: España.

ESPAÑA

CASTILLA Y LEÓN: Ávila. EXTREMADURA: Cáceres.



***Cebrio ysernii* Graëlls, 1858**

Cebrio ysernii Graëlls, 1858:48

Distribución: España.

ESPAÑA

MADRID: Madrid.



Tribu ELATERINI Leach, 1815

Elaterides Leach, 1815:85

Arneidae Gistel, 1848:[6]

Steatoderidae Gistel, 1858:[5]

Amphilabridae Gistel, 1856:367

Ludiides Lacordaire, 1857:197

Hypodésites Candèze, 1863:242

Sericosomina Hyslop, 1917:258

Dolerosomini Dolin, 1975:1632

Género *Campylomorphus* Jacquelin du Val, 1860

Campylomorphus Jacquelin du Val, 1860:130 *Elater homalisinus* Illiger, 1807

Una sola especie en el género que, de momento, sólo se conoce del noroeste peninsular.

***Campylomorphus homalisinus* (Illiger, 1807)**

Elater homalisinus Illiger, 1807:14

Athous suturanigra Chevrolat, 1840:15

Distribución: España, Francia, Italia, Portugal.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA Y LEÓN:** León.

GALICIA: La Coruña, Lugo, Pontevedra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro, Coimbra. **R. NORTE:** Braga, Viana do Castelo, Vila Real.



Nuevo Registro: Primera cita para Viana do Castelo: Espantar, Serra de Arga, 200m, 19.4.1979, T. Branco leg. (AZ).

Género *Elater* Linnaeus, 1758

Elater Linnaeus, 1758:404 *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

Ludius Berthold, 1827:336 *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

Steatoderus Dejean, 1833:94 *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

Morous Gistel, 1834:12 *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758

Único representante del género, recientemente localizado en la zona central peninsular de bosque mediterráneo.

***Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758**

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758:405

Elater ruber Geoffroy, 1785:35

Elater occitanicus Villers, 1789:319

Steatoderus ferrugineus var. *melanothorax* Gistel, 1856:367

Ludius ferrugineus var. *morio* Schilsky, 1888:187

Steatoderus ferrugineus ab. *fumatus* Piton, 1943:138 [nnd]

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Francia, Eslovaquia, España, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Luxemburgo, Moldavia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca. **CATALUÑA:** Barcelona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa. **VALENCIA:** Valencia.

Género *Mulsanteus* Gozis, 1875

Trichophorus Mulsant y Godart, 1853:181 (*non* Serville, 1838; *nec* Temminck, 1838) *Trichophorus guillebelli* Mulsant y Godart, 1853

Mulsanteus Gozis, 1875:50 (reemplazo de *Trichophorus* Mulsant y Godart, 1853)

Neotrichophorus Jakobson, 1913:741 (reemplazo injustificado de *Trichophorus* Mulsant y Godart, 1853)

Nairus Iablokoff y Khnzorian, 1974:52 *Nairus dux* Iablokoff y Khnzorian, 1974

Sin nuevos registros para la única especie representada del género.

***Mulsanteus guillebelli* (Mulsant y Godart, 1853)**

Trichophorus guillebelli Mulsant y Godart, 1853:183

Trichophorus guillebeaudi auct. (grafía subsiguiente incorrecta)

Distribución: Bulgaria, Chipre, España, Francia, Grecia, Italia, Turquía. Iraq, Irán, Israel, Siria.

ESPAÑA

ISLAS BALEARES: Mallorca.

Tribu **MEGAPENTHINI** Gurjeva, 1973

Megapenthini Gurjeva, 1973:448

Género ***Ectamenogonus* Buysson, 1893**

Ectamenogonus Buysson, 1893:314 *Ludius montandoni* Buysson, 1888

Penthelater Ohira, 1970:9 *Ludius plebejus* Candèze, 1873

Rhodopenthes Gurjeva, 1973:450 *Ludius plebejus* Candèze, 1873

Género inédito en el listado inicial (Sánchez-Ruiz, 1996), cuya presencia se registró en España por Sánchez-Ruiz *et al.* (2000). Actualmente constatada también de Portugal.

***Ectamenogonus montandoni* (Buysson, 1888)**

Ludius montandoni Buysson, 1888:202

Penthelater vassilevi Gurjeva y Penev, 1983:732

Distribución: Bulgaria, Chequia, Chipre, Eslovaquia, España, Francia (Córcega), Grecia, Hungría, Italia, Portugal, Rumanía, Turquía. Siria.

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real, Toledo.

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre.

Nuevos Registros: Primera cita de Castilla y León, en Salamanca: Campanarios de Azaba, 4-6.2.2011, Hernández y Briones leg. (CIBIO); 2.8.2011, García, Ramírez y Moreno leg. (CIBIO); 6.9.2011, Quinto, García y Ramírez leg. (CIBIO). Primera cita para Portugal, de Portalegre: Sousel-Santo Amaro, 9.7.2003, atraído a lámpara de UM, A. Zuzarte leg. (AZ); Arronches, Hortas de Abaixo, 16.6.1999, c/lámpara UM 21.00-23.00 horas, Parque Natural Serra de Saõ Mamede, A. Zuzarte leg. (AZ).

Género ***Megapenthes* Kiesenwetter, 1858**

Megapenthes Kiesenwetter, 1858:314 *Elatér lugens* Redtenbacher, 1842

Dolopiosomus Motschoulsky, 1859:9 *Dolopiosomus aterrimus* Motschoulsky, 1859

La única especie del género, que es saproxílica, se ha confirmado de distintos puntos de la Península Ibérica.



Mulsanteus guillebelli



Ectamenogonus montandoni

***Megapenthes lugens* (Redtenbacher, 1842)**

Elater aterrimus Linnaeus: Curtis, 1826:nº 694 (*non* Linnaeus, 1761)

Elater lugens Redtenbacher, 1842:11

Ectinus gagates Curtis, 1854:12

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Moldavia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Argelia.



ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Salamanca. **NAVARRA:** Navarra.

Nuevo Registro: Se cita por primera vez de Salamanca: 6.5.2011, Quinto, García y Ramírez leg. (CIBIO).

Género *Procræus* Reitter, 1905

Procræus Reitter, 1905:11 *Elater tibialis* Lacordaire, 1835

Comparte hábitat en muchos casos con la especie anterior, coincidiendo en gran parte su distribución. Dada como dudosa en el primer catálogo (Sánchez-Ruiz, 1996), fue registrada como segura por Recalde y Sánchez-Ruiz (2005).

***Procræus tibialis* (Lacordaire, 1835)**

Elater tibialis Lacordaire, 1835:658

Ampedus subcarinatus Germar, 1844:177

Apotarsus cothurnatus Curtis, 1854:16

Megapenthes divaricatus Desbrochers, 1865:288

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán. Argelia.



ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Salamanca. **LA RIOJA:** Logroño. **MURCIA:** Murcia. **NAVARRA:** Navarra.

Nuevos Registros: Primera cita de Castilla y León en la provincia de Salamanca: Campanarios de Azaba, 4-6.2.2011, Hernández y Briones leg. (CIBIO); 12.4.2011, Quinto, García y Quirce leg. (CIBIO); 6.5.2011, Quinto, García y Ramírez leg. (CIBIO).

Tribu *MELANOTINI* Candèze, 1859 (1848)

Cratonychidae Gistel, 1848:[5]

Melanotites Candèze, 1859:4

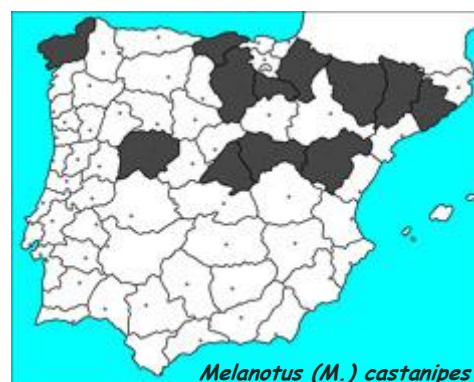
Género *Melanotus* Eschscholtz, 1829

Melanotus Eschscholtz, 1829:32 *Elater fulvipes* Herbst, 1806
Perimecus Dillwyn, 1829:32 *Elater fulvipes* Herbst, 1806
Cratonychus Dejean, 1833:87 *Elater obscurus* Olivier, 1790 (*non* Linnaeus, 1758)
Xanthus Gistel, 1834:11 *Elater niger* Fabricius, 1792
Dodecactenus Candèze, 1889:102 *Dodecactenus staundingeri* Candèze, 1889
Cremnostethus Schwarz, 1902:197 *Cremnostethus nigricollis* Schwarz, 1902
Tenalomus Fleutiaux, 1933:234 *Melanotus* (*Tenalomus*) *fulvipennis* Fleutiaux, 1933 (subgénero *Melanotus*)
Kensakulus Chujo y Ohira, 1965:24 *Melanotus invectitius* Candèze, 1865 (subgénero *Melanotus*)
Natomelus Dolin, 1979:71 *Natomelus arcanus* Dolin, 1979

Sin variación respecto a las especies ya conocidas del subgénero nominal. Se amplía el área de distribución de las mismas. Permanecen como ajenas a la fauna peninsular y balear *M. (M.) brunnipes* (Germar, 1824) y *M. (M.) fusciceps* (Gyllenhal, 1817).

Melanotus (Melanotus) castanipes (Paykull, 1800)

Elater fuscumajor DeGeer, 1774:146
Elater picipes Schrank, 1789:78
Elater obscurus Olivier, 1790:29 (*non* Linnaeus, 1758; *nec* Müller, 1776; *nec* Gmelin, 1790)
Elater castanipes Paykull, 1800:23
Elater rufescens Fallén, 1802:17
Elater fulvipes Gyllenhal, 1808:407 (*non* Herbst, 1806)
Melanotus paradoxus Melsheimer, 1845:152
Cratonychus longipennis Küster, 1848:nº25
Cratonychus inaequalis LeConte, 1853:476
Cratonychus scrobicollis LeConte, 1853:476
Melanotus texanus Candèze, 1860:351
Cratonychus bernhadinus Stierlin, 1879: 439
Melanotus castanipes var. *sublaevicollis* Rey, 1891:68
Melanotus (Melanotus) castanipes var. *insulsus* Buysson, 1914:83
Melanotus ussuricus Brancsik, 1914:58
Melanotus castanipes var. *neopunctaticollis* Buysson, 1920:37



Nota de Nomenclatura. *Elater fuscumajor* DeGeer, 1774 y *Elater picipes* Schrank, 1789 tienen prioridad sobre *Elater castanipes* Paykull, 1800 (no hay duda además, porque Schrank y Paykull indican en sus trabajos que hablan de la especie de DeGeer). En Sánchez-Ruiz (1996) se optó por mantener el nombre de Paykull a la espera de ver los tipos de DeGeer y de Schrank, debido al parecido de esta especie con *M. villosus* (Geoffroy, 1785) y a que tradicionalmente han estado confundidos en las colecciones.

Distribución: Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Filipinas, Irán, Japón, Pakistán, Rusia (Siberia). Canadá, Estados Unidos, México.

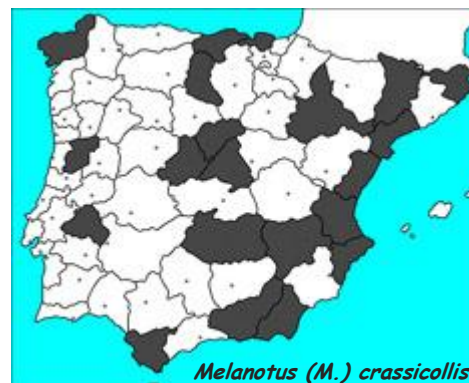
ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Teruel. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Burgos, Salamanca. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

Nuevo Registro: Primera cita para Cantabria (Santander): Camaleño, 4.8.1980, A. del Saz leg. (JLZ).

Melanotus (Melanotus) crassicornis* (Erichson, 1841)Cratonychus brunneipes* Lacordaire, 1835:633 (*non* Germar, 1824)*Cratonychus crassicornis* Erichson, 1841:98*Cratonychus tristis* Küster, 1851:nº32*Melanotus declivis* Rey, 1891:68*Melanotus rufipes* var. *subrugatus* Rey, 1891:68*Melanotus crassicornis* var. *parumpunctatus* Schwarz, 1892:155

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina-Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Grecia, Hungría, Italia (Sicilia), Letonia, Macedonia, Montenegro, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía. Israel, Líbano, Siria.

**ESPAÑA**

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Granada. **ARAGÓN:** Zaragoza. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Palencia, Segovia. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida, Tarragona. **GALICIA:** La Coruña. **MADRID:** Madrid. **PAIS VASCO:** Vizcaya. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. CENTRO:** Viseu.

Nuevos Registros: Primeras citas para Albacete: Sierra de Alcaraz, 10-11.6.2004, M.A. Sánchez Sobrino leg. (JLZ); Almería: J. Lauffer leg. (MNCN); Cádiz: Grazalema, 15.6.1903, M. Escalera leg. (MNCN); Vizcaya: Somorrostro, 15.6.1966, P. Bahillo leg. (MNCN); Vizcaya, C. Cardin leg. (MNCN). Primera cita para Portugal, de Portalegre: Marvão, Alvarrões, 10-24.5.2000, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Escusa 14.6.1999, A. Zuzarte leg. + Parque Natural Serra de São Mamede con lámpara UM (AZ).

Melanotus (Melanotus) dichrous* (Erichson, 1841)Elater bicolor* Gyllenhal, 1817:137*Cratonychus dichrous* Erichson, 1841:93*Cratonychus mauritanicus* Lucas, 1846:162*Cratonychus amplithorax* Mulsant y Guillebeau, 1855:17*Melanotus sublucens* Abeille, 1871:32*Melanotus dichrous* var. *incertus* Schwarz, 1892:162*Melanotus dichrous* var. *maroccanus* Buysson, 1918:111

Distribución: Albania, Azerbaiyán, Bulgaria, Croacia, España, Francia, Grecia (Creta), Italia, Macedonia, Portugal, Turquía. Israel, Palestina, Siria. Argelia, Egipto, Marruecos, Túnez. Is. Azores, Is. Canarias (Fuerteventura, La Palma).

**ESPAÑA**

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén, Granada, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, Toledo. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Salamanca, Segovia, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **GALICIA:** Orense, Pontevedra. **ISLAS BALEARES:** Mallorca, Menorca. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **MURCIA:** Murcia. **NAVARRA:** Navarra. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Évora, Portalegre, Santarém. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Guarda. **R. LISBOA:** Lisboa. **R. NORTE:** Braga, Porto, Vila Real.

Nuevos Registros: En España, de Burgos: Hontoria del Pinar, 15.8.??, C. Rey leg. (MNCN); Rabanera del Pinar, 6.8.1899, C. Rey leg. (MNCN); Menorca: Ferreries, 2.7.1991, J.M. Olmo leg. (MNCN); Murcia: Sierra Espuña, 15.5.1929, P. Coma leg. (MNCN); 15.8.1943, G. Menor leg. (MNCN); Orense: Barco de Valdeorras, 21.7.1956, M. González leg. (MNCN); Salamanca: Ciudad Rodrigo, Sanz leg. (MNCN); Sequeros, 15.7.1954 (MNCN); Teruel: 15.7.1929, 15.8.1930, 10.8.1933, 15.8.1933, B. Muñoz leg. (MNCN).

Primeras citas para Évora: Veiros, Vale das Quintas, 17.7.1984, A. Zuzarte leg. (AZ); Montemor, Lobeira, 30.7.1997, A. Zuzarte leg. (AZ); y Portalegre: Arronches, Aranha, 11-25.7.2001, A. Zuzarte leg. (AZ); Elvas, Alto Alentejo, 1-6.7.1986, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Escusa 29.5.2002, A. Zuzarte leg. (AZ); Marvão, Vale de Rodão, 2-16.8.2000, A. Zuzarte leg. (AZ); Portalegre, Carreiras, 18-31.8.1999, T. Branco leg. (AZ); Sousel, Santo Amaro, 12.7.2007, A. Zuzarte leg. (AZ); y de Guarda: São Gião, Seia, 25.7.1978, F. Figueiredo leg. (AZ).

***Melanotus (Melanotus) punctolineatus* (Pelerin, 1829)**

Elatér niger Fabricius, 1792:221 (*non* Linnaeus, 1758)

Elatér punctolineatus Pélerin, 1829:524

Melanotus ater Eschscholtz, 1829:32

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia (Sicilia), Letonia, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Turquía, Ucrania. Rusia (Siberia), Siria.



ESPAÑA

CATALUÑA: sin más datos. **MADRID:** Madrid.

PORTUGAL

ALENTEJO: Beja. **R. CENTRO:** Coimbra, Guarda, Leiria.

Nuevo Registro: Primera cita para Madrid: Madrid, J. Lauffer leg. (MNCN).



***Melanotus (Melanotus) tenebrosus* (Erichson, 1841)**

Cratonychus tenebrosus Erichson, 1841:93

Melanotus undulatus Bétis, 1910-11:420

Cratonychus aspericollis Mulsant y Guillebeau, 1855:18

Distribución: Albania, Andorra, Armenia, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, León, Palencia, Salamanca, Segovia, Soria, Zamora. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona. **GALICIA:** La Coruña, Lugo, Orense, Pontevedra. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Álava. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda, Leiria, Santarém, Viseu. **R. NORTE:** Braga, Porto.

Nuevos Registros: Primeras citas de Álava: Baños de Ebro, 4.7.1992, P. Bahillo leg. (MNCN); Alicante: Locha, L. Ceballos leg. (MNCN); Ciudad Real: P.N. Cabañeros-Gargantilla, 26.4-27.6.2006, T. Jover leg. (CIBIO) y (JLZ); P.N. Cabañeros-Santiago, 26.5-27.6.2006, T. Jover leg. (CIBIO); Guadalajara: Cardoso de la Sierra, 21.6.1948 (MNCN); Jaén: Sierra de Cazorla, 9.7.1973, J. de Ferrer leg. (ASR); León: Portilla de la Reina, río Yuso, 25.7.1991, J.C. Atienza leg. (MNCN); Lugo: Seoane de Courel, 15.7.1956, M. González leg. (MNCN); Santander: Asón, 13.8.1988, J. Romero-Samper leg. (MNCN); Argoños, 15.8.1934, Cendrero leg. (MNCN); Soria: Soria (MNCN); Tarragona: Llaberia, 27.6.1979, M.A. Alonso-Zarazaga leg. (MNCN); y de Braga: Serra Cabreira, 850m, Minho, 4.7.79, T. Branco leg. (AZ).

***Melanotus (Melanotus) villosus* (Geoffroy, 1785)**

Elater rufipes Herbst, 1784:113 (*non* DeGeer, 1774; *nec* Goeze, 1777)

Elater villosus Geoffroy, 1785:40

Elater erythropus Gmelin, 1790:1912

Elater discolor Gmelin, 1790:1914

Elater bicolor Fabricius, 1801:234 (*non* Goeze, 1777)

Elater rugosus Marsham, 1802:381

Elater fulvipes Herbst, 1806:46

Elater atripennis Eschscholtz, 1818:480

Cratonychus punctatocollis Brisout, 1861:600

Melanotus candèzei Stierlin, 1864:149

Melanotus picticornis Heyden, 1870: 119

Melanotus hidalgoi Pérez Arcas, 1874:131

Melanotus rufipes var. *subrufus* Schwarz, 1892:152

Melanotus (Melanotus) rufipes var. *dichroicolor* Buysson, 1914:82



Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Irán, Turkmenistán, Vietnam. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Jaén. **ARAGÓN:** Teruel. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Salamanca, Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona. **ISLAS BALEARES:** Mallorca. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. **R. NORTE:** Braga.

Nuevos Registros: Primeras citas de la región Norte, de Braga: Serra Cabreira, 850m, Minho, 11.6.1978, T. Branco leg. (AZ); Gerês, Minho, 21.7.1974, 1.6.1975, F. Figueiredo leg. (AZ).

Subgénero *Spheniscosomus* Schwarz, 1892

Spheniscosomus Schwarz, 1892:132 *Melanotus cuneiformis* Baudi, 1871

Melanotopsis Lewis, 1894:191 *Melanotus cete* Candèze, 1860

Una sola especie confirmada en el área de estudio, de este subgénero que durante mucho tiempo ha tenido status de género.

***Melanotus (Spheniscosomus) sulcicollis* (Mulsant y Guillebeau, 1855)**

Cratonychus sulcicollis Mulsant y Guillebeau, 1855:19

Distribución: Albania, Croacia, España, Francia, Grecia, Italia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada, Jaén, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Cuenca. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila, Burgos, Segovia. **CATALUÑA:** Tarragona. **EXTREMADURA:** Cáceres. **MADRID:** Madrid.

Nuevo Registro: Se cita por vez primera de Burgos: Oña, 16.6.1996, L. Arnaiz leg. (MNCN).



Melanotus (S.) sulcicollis

Tribu PHYSORHININI, Candèze, 1859

Physorhinites Candèze, 1859:384

Género *Podeonius* Kiesenwetter, 1858

Podeonius Kiesenwetter, 1858:229 *Elater acuticornis* Germar, 1824

Akitsu Kishii, 1985:22 *Anchastus mus* Lewis, 1894

Una sola especie del género conocida en la Península Ibérica, de la que se corrobora su presencia sin dudas en Recalde *et al.* (2010).

***Podeonius acuticornis* (Germar, 1824)**

Elater acuticornis Germar, 1824:57

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, Rumanía, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.



Podeonius acuticornis

Tribu POMACHILIINI, Candèze, 1859

Pomachiliites Candèze, 1859:4

Género *Betarmon* Kiesenwetter, 1858

Betarmon Kiesenwetter, 1858:228 *Elater bisbimaculatus* Schönherr, 1817

Dolopius Redtenbacher, 1858:512 *Elater bisbimaculatus* Fabricius, 1803

Género con una sola especie representada, de la que no se tienen nuevos registros.

***Betarmon bisbimaculatus* (Fabricius, 1803)**

Elater ferrugineus Scopoli, 1763:95 (*non* Linnaeus, 1758)

Elater 4-maculatus Fabricius, 1792:253 (*non* Oliver, 1790)

Elater bisbimaculatus Fabricius, 1803:48

Elater ferruginatus Schönherr, 1817:317 (reemplazo de *E. ferrugineus* Scopoli, 1763)

Betarmon quadrivittatus Ragusa, 1893:305

Distribución: Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Polonia, Rumanía, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán.



Betarmon bisbimaculatus

ESPAÑA**CATALUÑA:** Barcelona, Gerona.**Género *Idolus* Desbrochers, 1875***Metopius* Desbrochers, 1870:122 (*non* Panzer, 1806) *Athous picipennis* Bach, 1852*Idolus* Desbrochers, 1875:42 (reemplazo de *Metopius* Desbrochers, 1870)*Logesius* Gozis, 1875:51 (reemplazo injustificado de *Metopius* Desbrochers, 1870)*Agriotella* Brown, 1933:179 *Elater bigeminatus* Randall, 1838

Como en el caso anterior, no disponemos de nuevas referencias respecto a las bibliográficas recogidas por Sánchez-Ruiz (1996), de las que confirmamos Guipúzcoa, Huesca, Lérida y Navarra.

Idolus picipennis* (Bach, 1852)Athous picipennis* Bach, 1852:32*Dolopius axillaris* Kiesenwetter, 1858:266*Dolopius styriacus* Redtenbacher, 1858:512*Agriotes scapulatus* Candèze, 1863:400*Betarmon vittatus* Candèze, 1880:297*Idolus picipennis* var. *angulatus* Rey, 1891:85*Idolus picipennis* var. *transpictus* Buysson, 1896:165*Idolus mocsaryi* Szombáthy, 1910:190*Idolus picipennis* ab. *stahlbergi* Reitter, 1911:236 [nnd]*Idolus picipennis* var. *moreli* Pic, 1926:9*Idolus picipennis*

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Macedonia, Polonia, Portugal, Rumanía, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca, Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias. **CANTABRIA:** Santander. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **NAVARRA:** Navarra. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa.

PORTUGAL**R. NORTE:** Braga.**Género *Isidus* Mulsant y Rey, 1875***Isidus* Mulsant y Rey 1875:405 *Isidus moreli* Mulsant y Rey, 1875

Sin nuevos datos sobre la distribución de su única especie.

Isidus moreli* Mulsant y Rey, 1875Isidus moreli* Mulsant y Rey, 1875:405

Distribución: Chipre, España, Francia, Grecia, Italia, Malta, Rusia, Turquía. Argelia, Egipto, Marruecos, Túnez.

*Isidus moreli***ESPAÑA****ISLAS BALEARES:** sin más datos. **VALENCIA:** Valencia.**Tribu SYNAPTINI, Gistel, 1856***Dairaeidae* Gistel, 1848:[5]*Synaptidae* Gistel, 1856:366*Adrastites* Candèze, 1863:448

Género ***Adrastus* Eschscholtz, 1829**

Adrastus Eschscholtz, 1829:35 *Elater limbatus* Fabricius, 1777

Género con 7 especies representadas en la Península Ibérica, de las que sólo se conocen nuevas citas de *A. lacertosus* Erichson, 1841; *A. luteipennis* Erichson, 1841; *A. limbatus* (Fabricius, 1777) y *A. rachifer* (Geoffrey, 1785). *A. axillaris* Erichson, 1841 sigue sin ser localizada en el territorio de estudio.

***Adrastus lacertosus* Erichson, 1841**

Adrastus lacertosus Erichson, 1841:126

Adrastus lacertosus var. *guillebeui* Buysson, 1896:156

Adrastus lacertosus var. *nicolasi* Leseigneur, 1972:345 [nnd]

Distribución: Alemania, Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Hungría, Italia, Letonia, Polonia, Rumanía, Suiza, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CASTILLA Y LEÓN:** León.

CATALUÑA: Gerona, Lérida.



Adrastus lacertosus

***Adrastus limbatus* (Fabricius, 1777)**

Elater limbatus Fabricius, 1777:235

Adrastus limbatus f. *ferruginicolor* Roubal, 1936:198

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Rusia (Siberia).

ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida.



Adrastus limbatus

***Adrastus luteipennis* Erichson, 1841**

Adrastus luteipennis Erichson, 1841:125 (h)

Adrastus rachifer var. *reitteri* Buysson, 1896:159

Distribución: Austria, España, Francia.

ESPAÑA

NAVARRA: Navarra.



Adrastus luteipennis

Nota: Leseigneur (2011) ha rehabilitado la especie, que está presente por el momento en la provincia de Navarra.

***Adrastus miegi* Graëlls, 1858**

Adrastus miegi Graëlls, 1858:46

Distribución: España.

ESPAÑA

MADRID: Madrid.



Adrastus miegi

***Adrastus montanus* (Scopoli, 1763)**

Elater montanus Scopoli, 1763:92

Adrastus humilis Erichson, 1841:127

Dolopius rudis Küster, 1848:34

Adrastus montanus var. *exutus* Buysson, 1926:179

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **ASTURIAS:** Asturias.

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CASTILLA Y**

LEÓN: Segovia. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida.

PORTUGAL

R. CENTRO: Aveiro, Guarda.



Adrastus montanus



Adrastus pallens

***Adrastus pallens* (Fabricius, 1792)**

Elater pallens Fabricius, 1792:232

Elater limbatus Fabricius: Paykull, 1800:43 (*non* Fabricius, 1777)

Elater nitidulus Marsham, 1802:380 (*non* Fabricius, 1787)

Elater pusillus Herbst, 1806:85

Adrastus nitidulus ab. *gallica* Méquignon, 1924:85 [nnd]

Adrastus pallens var. *unicolor* Leseigneur, 1972:346 [nnd]

Distribución: Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ARAGÓN: Zaragoza. **CATALUÑA:** Barcelona, Lérida.

PORTUGAL

R. CENTRO: Guarda. Viseu. **R. NORTE:** Vila Real.

***Adrastus rachifer* (Geoffroy, 1785)**

Elater rachifer Geoffroy, 1785:39

Elater minutus Linnaeus: Olivier, 1790:53 (*non* Linnaeus, 1758)

Elater pusillus Fabricius, 1801:246

Elater nanus Herbst, 1806:96

Elater parvus Schönherr, 1817:319 (reemplazo de *E. minutus* Olivier, 1790)

Adrastus rachifer var. *siculus* Ragusa, 1896:141

Adrastus rachifer ab. *parisiensis* Méquignon, 1924: 85 [nnd]

Adrastus rachifer var. *humerotinctus* Buysson, 1926:178

Adrastus rachifer var. *nigratorius* Buysson, 1926:178



Adrastus rachifer

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Granada. **ARAGÓN:** Zaragoza. **CASTILLA Y LEÓN:** León, Palencia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **GALICIA:** La Coruña. **PAÍS VASCO:** Vizcaya.

Género *Peripontius* Gurjeva, 1799

Peripontius Gurjeva, 1799:314 *Cratonychus dimidiatipennis* Reiche y Saulcy, 1856

Eran 4 las especies registradas de este género en el anterior catálogo (Sánchez-Ruiz, 1996), de las que se mantienen 3, pero una de ellas, *P. terminatus* (Erichson, 1841), está citada sin precisión de España y no se ha confirmado con nuevas capturas. Consideramos extraña a la fauna peninsular *P. omissus* Buysson, 1889, al estudiar su distribución actual conocida (Siria y Turquía).

Peripontius cordubensis (Heyden, 1882)

Silesis cordubensis Heyden, 1882:45

Distribución: España.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Córdoba. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real.

Nuevo Registro: Primera cita de Cádiz: Tarifa, Río del Valle, 27.5.2000, C. Giusto leg. (GP).



Peripontius rutilipennis (Illiger, 1807)

Elatér rutilipennis Illiger, 1807:6

Adrastus bicolor Lucas, 1846:169

Silesis rutilipennis var. *postobscurus* Pic, 1912:65

Silesis rutilipennis var. *hipponensis* Pic, 1912:65

Distribución: España, Francia, Italia, Portugal. Argelia, Marruecos.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara.

CASTILLA Y LEÓN: Salamanca. Segovia. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Tarragona. **EXTREMADURA:** Badajoz. **ISLAS BALEARES:** Mallorca. **MADRID:** Madrid. **VALENCIA:** Alicante, Castellón, Valencia.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. ALGARVE:** Faro. **R. CENTRO:** Castelo Branco, Coimbra. **R. NORTE:** Vila Real.

Nuevo Registro: Primera cita de la región de Alentejo, de Portalegre: Monforte, Ribeira Grande, 24.10.2005, A. Zuzarte leg. (AZ).



Peripontius terminatus (Erichson, 1841)

Adrastus terminatus Erichson, 1841:118

Silesis terminatus var. *indistinctus* Buysson, 1912:65

Distribución: Albania, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chipre, Croacia, España, Francia, Grecia, Italia, Macedonia, Montenegro, Rumanía, Rusia, Turquía. Israel, Jordania, Líbano, Siria.

ESPAÑA

Sin más datos.



Género ***Synaptus* Eschscholtz, 1829**

Synaptus Eschscholtz, 1829:31 *Elater filiformis* Fabricius, 1781

Ctenonychus Stephens, 1830:272 *Ctenonychus hirsutus* Stephens, 1830

Género representado por una sola especie, con numerosas citas en el área de estudio.

***Synaptus filiformis* (Fabricius, 1781)**

Elater filiformis Fabricius, 1781:270

Elater incola Herbst, 1806:80

Elater cinereus Illiger, 1807:4

Elater unguis-serris Gyllenhal, 1817:136

Ctenonychus hirsutus Stephens, 1830:273

Synaptus erivanus Faldermann, 1835:160

Synaptus levantinus Sahlberg, 1913:134

Synaptus filiformis var. *atripes* Pic, 1941:1

Synaptus filiformis var. *lepreuri* Pic, 1941:1

Distribución: Albania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán, Líbano, Rusia (Siberia), Siria, Tadjikistán, Turkmenistán.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla. **ARAGÓN:** Huesca, Teruel, Zaragoza. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Toledo. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida. **LA RIOJA:** Logroño. **MADRID:** Madrid. **PAÍS VASCO:** Guipúzcoa. **VALENCIA:** Valencia.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra. **R. NORTE:** Bragança.

Nuevos Registros: Primeras citas para Huelva: Garrucha - Hinojosa, 12.5.2007, J. Navarro leg. (JLZ); y Huesca: Monreal de Ariza, 17.5.2003, M.A. Sánchez Sobrino leg. (JLZ); Zuriza, 16.6.2001, M.A. Sánchez Sobrino leg. (JLZ), Puente de la Reina, 14.6.2002, M.A. Sánchez Sobrino leg. (JLZ). Primera cita en la región Norte de Portugal, en Bragança: Vila Flor, Tras os Montes, 27.6.1984, T. Branco leg. (AZ).

Subfamilia **NEGASTRIINAE Nakane y Kishii, 1956**

Negastriinae Nakane y Kishii, 1956:203

Tribu **NEGASTRIINI Nakane y Kishii, 1956**

Negastriinae Nakane y Kishii, 1956:203

Género ***Negastrius* Thomson, 1859**

Negastrius Thomson, 1859:106 *Elater pulchellus* Linnaeus, 1761

Yezostrius Kishii, 1976:3 *Negastrius aino* Kishii, 1957

Sólo se conocen las citas de referencias bibliográficas recogidas en Sánchez-Ruiz (1996).

***Negastrius pulchellus* (Linnaeus, 1761)**

Elater pulchellus Linnaeus, 1761:209
Elater trimaculatus Fabricius, 1792:233
Cryptohypnus guttatus Melsheimer, 1845:214
Cryptohypnus pulchellus var. *2-punctatus* Schilsky, 1888:188
Hypnoidus (Hypnoidus) pulchellus var. *olivieri* Buysson, 1900:237
Hypnoidus (Hypnoidus) pulchellus var. *panzeri* Buysson, 1900:237
Hypnoidus (Hypnoidus) pulchellus var. *quadrilunulatus* Buysson, 1900:237
Cryptohypnus pulchellus var. *ripicola* Friederichs, 1901:82
Hypnoidus pulchellus ab. *apicalis* Hellén, 1921:99 [nnd]



Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Ucrania. Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia). Estados Unidos.

ESPAÑA

Pirineos, sin más datos. **CATALUÑA:** Barcelona.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra. **NORTE:** Braga.

Nota: Lagar (1967) la localizó en las dunas de la playa del Prat, Barcelona.

Género *Oedostethus* LeConte, 1853

Oedostethus LeConte, 1853:489 *Oedostethus femoralis* LeConte, 1853

Por el momento sólo conocemos las citas del catálogo de Sánchez-Ruiz (1996).

***Oedostethus quadripustulatus* (Fabricius, 1792)**

Elater 4-pustulatus Fabricius, 1792:235
Elater agricola Zetterstedt, 1824:155
Elater quadrum Gyllenhal, 1827:357
Cryptohypnus höpfneri Germar, 1844:143



Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, España, Estonia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Rusia (Siberia).

ESPAÑA

CATALUÑA: Barcelona. **NAVARRA:** Navarra.

Nota: Curiosamente, esta especie es citada como localizada en el interior de las viviendas de la zona centro de España por Gamarra *et al.* (2009), dato que pensamos que debe confirmarse.

Género *Zorochros* Thomson, 1859

Zorochros Thomson, 1859:106 *Elater demustoides* Herbst, 1806
Zorochros Thomson, 1864:116 grafía subsiguiente incorrecta
Chibistrius Kishii, 1976:27 *Hypnoidus lewisi* Schwarz, 1906

Las 7 especies recogidas por Sánchez-Ruiz (1996) han visto ampliada su distribución.



***Zorochros angularis* (Candèze, 1869)**

Cryptohypnus exilis Candèze, 1860:84 (*non* Motschoulsky, 1858)

Cryptohypnus angularis Candèze, 1869:122 (reemplazo de *C. exilis* Candèze, 1860)

Distribución: España, Portugal. Argelia, Libia, Marruecos, Túnez.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Guadalajara. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **EXTREMADURA:** Badajoz.

PORTUGAL

Sin más datos.

Nota: Cate (2007) incluye en la distribución de la especie a Portugal, pero no hemos localizado referencia alguna a la misma.

Nuevo Registro: Primera cita para Jaén: río Jándula, Sierra Morena, 27.5.2004, A. Anichtchenko leg. (JLZ).

***Zorochros curtus* (Germar, 1844)**

Cryptohypnus curtus Germar, 1844:141

Distribución: España, Francia, Italia (Sicilia), Portugal. Argelia, Marruecos, Túnez.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Córdoba, Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real, Guadalajara. **CATALUÑA:** Barcelona. **EXTREMADURA:** Badajoz. **GALICIA:** Orense. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda. **R. NORTE:** Braga.

***Zorochros demustoides* (Herbst, 1806)**

Elater quadripustulatus Preyssler, 1792:8 (*non* Fabricius, 1792)

Elater demustoides Herbst, 1806:85

Elater dermestoides Gyllenhal, 1808:425 (*non* Linnaeus, 1767) (grafía subsiguiente incorrecta)

Elater minimus Lacordaire, 1835:660

Cryptohypnus tetragraphus var. *2-pustulatus* Schilsky, 1888:188

Hypnoidus dermestoides var. *subnotatus* Reitter, 1895:88

Hypnoidus dermestoides var. *submaculatus* Reitter, 1895:88

Hypnoidus dermestoides var. *humeropectus* Buysson, 1900:241

Hypnoidus dermestoides var. *laevithorax* Buysson, 1906:470

Hypnoidus dermestoides ab. *flavipennis* Gerhardt, 1912:6 [nnd]

Hypnoidus (Zorochrus) dermestoides var. *diluvialis* Buysson, 1913:61

Hypnoidus dermestoides ab. *pseudotetragraphus* Binaghi, 1933:210 [nnd]

Distribución: Alemania, Andorra, Armenia, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Moldavia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Marruecos.



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CASTILLA-LA MANCHA:** Cuenca.

CATALUÑA: Lérida. **EXTREMADURA:** Badajoz. **ISLAS**

BALEARES: Menorca. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda, Viseu. **R. NORTE:** Braga.

Nota: Aguiar y Serrano (1995) citan de Arneiro-Sul, en la región de Lisboa, un ejemplar de *Fleutiauxellus quadripustulatus* Fleutiaux, que asignamos con muchas reservas a esta especie, ya que podría tratarse bien de un *Oedostethus*, género que no está presente en la zona, o incluso a un *Negastrius*, que sí lo está.

***Zorochros flavipes* (Aubé, 1850)**

Cryptohypnus flavipes Aubé, 1850:338

Elater quadrum Dufour, 1851:327

Hypnoidus flavipes var. *fauconneti* Pic, 1910:234

Hypnoidus flavipes var. *viturati* Pic, 1910:234

Hypnoidus (Zorochrus) flavipes var. *mangonis* Buysson, 1913:63

Zorochros flavipes f. *vychodoalpska* Mertlik, 2009 [nnd]

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Chequia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría, Italia, Moravia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza.



ESPAÑA

ARAGÓN: Huesca. **CANTABRIA:** Santander. **CASTILLA Y LEÓN:** Ávila. **MADRID:** Madrid.

NAVARRA: Navarra.

Nuevo Registro: Primera cita de Ávila: Gredos, Laguna Grande, 2000m, 7.7.1985, G. Osella leg. (GP).

***Zorochros ibericus* (Franz, 1967)**

Hypnoidus (Zorochrus) ibericus Franz, 1967:34

Distribución: Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Georgia, Grecia, Italia, Macedonia, Rusia, Ucrania. Argelia, Marruecos, Túnez.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Cádiz, Granada, Málaga. **ARAGÓN:**

Teruel. **CATALUÑA:** Gerona, Lérida. **MADRID:** Madrid.

Zorochros meridionalis (Laporte, 1840)

Elater meridionalis Laporte, 1840:246

Cryptohypnus lapidicola Germar, 1844:144

Elater troglodytes Dufour, 1851:327

Hypnoidus (Zorochrus) meridionalis var. *levantinus* Daniel, 1903:333

Distribución: Alemania, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Macedonia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Málaga. **CASTILLA-LA MANCHA:** Albacete. **CATALUÑA:** sin más datos. **ISLAS BALEARES:** sin más datos.

Nota: También localizada en las viviendas del centro de España por Gamarra *et al.* (2009), en espera de confirmación.

Nuevo Registro: Primera cita de Castilla-La Mancha, en Albacete: Sierra de Segura, 10km N Yeste, Río Tus, 10.4.2003, Assing y Wunderle leg. (GP).

Zorochros quadriguttatus (Laporte, 1840)

Elater 4-guttatus Laporte, 1840:245

Cryptohypnus tetragraphus Germar, 1844:143

Zorochrus ponticus Dolin, 1977:21

Distribución: Armenia, Austria, Bulgaria, Chequia, Eslovaquia, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Ucrania, Turquía.



ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería, Málaga. **ARAGÓN:** Teruel.

ASTURIAS: Asturias. **CASTILLA-LA MANCHA:**

Ciudad Real. **CATALUÑA:** Barcelona, Gerona, Lérida.

EXTREMADURA: Badajoz, Cáceres. **GALICIA:** Lugo.

ISLAS BALEARES: Mallorca, Menorca. **MADRID:**

Madrid. **NAVARRA:** Navarra.

PORTUGAL

R. CENTRO: Coimbra, Guarda, Viseu. **R. NORTE:** Braga, Vila Real.

Tribu QUASIMUSINI Schimmel y Tarnawski, 2009

Quasimusini Schimmel y Tarnawski, 2009:17

Subtribu QUASIMUSINA Schimmel y Tarnawski, 2009

Quasimusina Schimmel y Tarnawski, 2009:19

Género Quasimus Gozis, 1886

Quasimus Gozis, 1886:22 *Elater minutissimus* Germar, 1822

Sin nuevos datos sobre los recogidos en el catálogo de partida (Sánchez-Ruiz, 1996).

***Quasimus minutissimus* (Germar, 1822)**

Elater minutissimus Germar, 1822:8

Elater minutissimus Laporte, 1840:246 (*non* Germar, 1822)

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bélgica, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Georgia, Grecia, Holanda, Hungría, Italia, Macedonia, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán.

ESPAÑA

CATALUÑA: Lérida. **ISLAS BALEARES:** sin más datos.



Subfamilia LISSOMINAE Laporte, 1835

Lissomidae Laporte, 1835:178

Drapetini LeConte, 1863:44

Protelateridae Schwarz, 1902:365

Oestodini Hyslop, 1917:251

Athoomorphinae Laurent, 1966:818

Drapetini Dolin, 1975:1627

Sphaenelaterini Stibick, 1979:179

Género *Drapetes* Dejean, 1821

Drapetes Dejean, 1821:34 *Elater mordelloides* Host, 1789

Lissodes Berthold, 1827:335 *Elater equestris* Fabricius, 1798

Único género con representación de la subfamilia, confirmado de España y Portugal.

***Drapetes mordelloides* (Host, 1789)**

Buprestis biguttatus Piller y Mitterpacher, 1783: 292 (*non* Fabricius, 1776)

Elater mordelloides Host, 1789:298

Elater cinctus Panzer, 1796:21

Elater equestris Fabricius, 1798:140

Drapetes caucasicus Ménétries, 1832:160

Drapetes bipustulatus Gerstaecker, 1860:164

Drapetes immaculatus Fleischer, 1889:90

Drapetes immaculatus Pic, 1908:65 (*non* Fleischer, 1889)

Drapetes angustatus Pic, 1897:220

Drapetes theresae Reitter, 1908:90 (reemplazo de *D. immaculatus* Pic, 1908)



Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Macedonia, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Irán, Kazajistán, Siria, Rusia (Siberia). Portugal (Is. Azores).

ESPAÑA

CASTILLA-LA MANCHA: Ciudad Real. **CATALUÑA:** Barcelona.

PORTUGAL

R. ALENTEJO: Portalegre. **R. LISBOA:** Setúbal.

II. Especies probables y/o pendientes de confirmar.

***Cardiophorus erichsoni* Buysson, 1901**

Cardiophorus erichsoni Buysson, 1901:125

Distribución: Bélgica, Chequia, Eslovaquia, Francia, Portugal?

Nota: Platia (*com. pers.*) ha visto material muy antiguo de Erichson que se corresponde con esta especie, con etiqueta de Lusitania (Portugal). Creemos que es mejor esperar a tener nuevas determinaciones.

***Cardiophorus numida* Candèze, 1860**

Cardiophorus numida Candèze, 1860:132

Cardiophorus lethierryi Desbrochers, 1875:39

Cardiophorus henoni Candèze, 1889:105

Cardiophorus obscurior Buysson, 1899:212

Cardiophorus cloueti Buysson, 1899:213

Distribución: Argelia, Marruecos, Túnez.

Nota: De momento por confirmar, presente en el Norte de África.

Género *Arctapila* Candèze, 1891

Arctapila Candèze, 1891:119 *Cryptohypnus bruckii* Candèze, 1865

***Arctapila bruckii* (Candèze, 1865)**

Cryptohypnus bruckii Candèze, 1865:38

Distribución: Francia.

Nota: Presente en los Pirineos franceses, es muy probable que termine apareciendo en territorio español.

***Athous (Euplathous) iablokoffi* Leseigneur, 1972**

Athous (Euplathous) iablokoffi Leseigneur, 1972:236

Distribución: Francia.

Nota: Al estar descrito de los Pirineos orientales franceses, no sería extraño localizarlo en la vertiente española.

***Athous (Haplathous) barthei* Leseigneur, 1958**

Athous (Anathrotus) barthei Leseigneur, 1958:88

Distribución: Francia.

Nota: También de los Pirineos franceses, puede igualmente encontrarse en la vertiente española.

***Athous (Haplathous) filicornis* (Dufour, 1851)**

Elatér filicornis Dufour, 1851:328

Distribución: Francia.

Nota: Localizado en los Pirineos Atlánticos. Martorell (1879) la lista de Cataluña, región pirenaica, sin más precisión.

***Athous (Haplathous) subtruncatus* Mulsant y Guillebeau, 1856**

Athous subtruncatus Mulsant y Guillebeau, 1856:85

Athous grandini Desbrochers, 1870:111

Distribución: Francia (Pirineos).

Nota: Leseigneur (2010) da nueva combinación para *A. (O.) subtruncatus*, incluyéndolo en el subgénero *Haplathous*. Localizada en los Pirineos orientales.

***Athous (Haplathous) virgatus* Reiche, 1863**

Athous strictus Reiche, 1863:80 [*non Athous (Neonomopelus) strictus* (Candèze, 1863)]

Athous virgatus Reiche, 1863:81

Distribución: Francia (Pirineos).

Nota: Reiche publica *A. strictus* en el mes de julio, por lo que *A. strictus* de Candèze publicado en mayo tiene prioridad. Como en la especie anterior también localizada en los Pirineos.

***Selatosomus (Pristilophus) cruciatus* (Linnaeus, 1758)**

Elater cruciatus Linnaeus, 1758:404

Selatosomus cruciatus var. *bifenestratus* Pic 1912:33

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. Kazajistán.

Nota: Pendiente de confirmación, ya que aparece en Francia en los Pirineos Atlánticos.

***Ampedus melanurus* Mulsant y Guillebeau, 1855**

Ampedus melanurus Mulsant y Guillebeau, 1855:319

Ampedus melanurus var. *hellwegi* Zeising, 1986:15 [nnd]

Distribución: Alemania, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Francia, Georgia, Grecia, Italia, Polonia.

Nota: Localizada en los Pirineos franceses, y citada de Pirineos, sin más precisión (Laibner, 1979). Es probable que aparezca en territorio español. Hay una referencia en Aguiar y Serrano (1995) de Arneiro-Sul, en la región de Lisboa, que en nuestra opinión debe corroborarse.

***Ampedus quadrisignatus* (Gyllenhal, 1817)**

Elater 4-signatus Gyllenhal, 1817:139

Ampedus chalusii Guérin-Méneville, 1847: 7

Elater quadrisignatus var. *jesatkoi* Roubal, 1931:83

Distribución: Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Francia, Hungría, Italia, Rumanía, Serbia y Montenegro, Ucrania.

Nota: Localizada en los Pirineos franceses.

***Ampedus straminipennis* (Heyden, 1880)**

Elater ochropterus var. *straminipennis* Heyden, 1880:289

Distribución: España.

ESPAÑA

ASTURIAS: Asturias.

Nota: Heyden al describir la variedad la da como "curiosa" de España, ya que la especie se encuentra en Turquía. Cate (2007) la eleva de forma provisional a especie (hasta revisar los tipos). Por todo este cúmulo de hechos, y creyendo que pueda ser efectivamente una buena especie, la colocamos aquí a la espera de confirmación.

Género *Sericus* Eschscholtz, 1829

Sericus Eschscholtz, 1829:34 *Elater brunneus* Linnaeus, 1758
Sericosomus Dejean, 1833:96 *Elater brunneus* Linnaeus, 1758
Amphilabris Gistel, 1834:12 *Elater brunneus* Linnaeus, 1758
Atractopterus LeConte, 1853:422 *Atractopterus fusiformis* LeConte, 1853

***Sericus sulcipennis* Buysson, 1893**

Agriotes tibialis Redtenbacher, 1858:248
Sericus brunneus var. *sulcipennis* Buysson, 1893:65
Sericus clarus Gurjeva, 1972:305

Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, Francia, Italia, Rumanía, Rusia, Suiza. Rusia (Siberia).

Nota: Leseigneur y Piguet (2011) la dan como muy probable en territorio español, al haberse localizado en el pirineo atlántico a escasas centenas de metros de la frontera con Navarra. Por otro lado, la prioridad la tiene *Agriotes tibialis* Redtenbacher, 1858. Esta sinonimia, no obstante, está a la espera de confirmación con los tipos, según Leseigneur y Piguet (2011). Así lo dejamos también nosotros.

***Adrastus axillaris* Erichson, 1841**

Adrastus axillaris Erichson, 1841:122
Adrastus turcicus Stierlin, 1861:219
Adrastus limbatus var. *porrectifrons* Gozis, 1882:197
Adrastus axillaris var. *nigrinus* Schilsky, 1890:188
Adrastus alpicola Rey, 1891:85
Adrastus axillaris ab. *pseudolimbatus* Binaghi, 1938:222 [nnd]

Distribución: Albania, Alemania, Austria Bélgica, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Ucrania.

Nota: Hasta el momento sin confirmar, pero localizada en los Pirineos franceses, en puntos muy próximos a la frontera española.

Género *Fleutiauxellus* Méquignon, 1930

Fleutiauxellus Méquignon, 1930:95 *Aplotarsus maritimus* Curtis, 1840
Curtisius Miwa, 1934:24 *Aplotarsus maritimus* Curtis, 1840

***Fleutiauxellus maritimus* (Curtis, 1840)**

Aplotarsus maritimus Curtis, 1840:278
Cryptohypnus gracilis Mulsant y Guillebeau, 1855:30
Cryptohypnus morio Kiesenwetter, 1858:36
Cryptohypnus scotus Candèze, 1860:62

Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, Eslovenia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Italia, Noruega, Suecia, Suiza, Ucrania.

Nota: Localizada en los Pirineos franceses, en zonas muy cercanas al territorio español.

III. Especies ajenas o poco probables.

Género *Lanelater* Arnett, 1952

Amaurus Laporte, 1840:23 *Amaurus senegalensis* Laporte, 1840 (*non* Burmeister, 1835)
Lanelater Arnett, 1952:105 *Agrypnus schotti* LeConte, 1853

Lanelater notodonta (Latreille, 1827)

Elaeter notodonta Latreille 1827:275
Amaurus senegalensis Laporte, 1840:237
Agrypnus himerensis Ragusa, 1881:9

Distribución: Argelia, Egipto, Libia, Marruecos, Senegal, Somalia, Sudán, Túnez. Arabia Saudí, Jordania, Omán, Qatar, Yemen.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Sevilla, en Dos Hermanas, citada por Martínez y Sáez (1888).

Nota: Si bien este ejemplar está en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid, es necesaria la confirmación de la presencia de la especie con nuevo material, pues pensamos como *Platia (com. pers.)*, que la da por extinguida de Sicilia.

Drilus concolor Ahrens, 1812

Drilus concolor Ahrens, 1812:13
Dasytes pectinatus Gyllenhal, 1817:12
Drilus ater Audouin, 1824:459

Distribución: Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Estonia, Finlandia, Hungría, Italia, Liechstestein, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suecia, Ucrania.

Nota: Citada por el descriptor con reservas del área de los Pirineos. Es poco probable que aparezca, si bien Clermont (1905) la localizó volviendo del puerto de Picade al Hospice de Francia. Como se ve por la distribución, Cate (2007) no la considera ni de España ni de Francia.

Cardiophorus abdominalis Aubé, 1850

Cardiophorus abdominalis Aubé, 1850:337

Distribución: Argelia, Túnez.

ESPAÑA

ISLAS BALEARES: Menorca, Son Tèm; Ferrerías.

Nota: Estas citas de Cardona (1872) no han podido confirmarse. La de Son Tèm aparece con una "?", lo que hace sospechar que se trata de una determinación errónea, ya que la especie sólo se ha encontrado en el norte de África.

Cardiophorus argiolus (Gené, 1836)

Elaeter (Cardiophorus) argiolus Gené, 1836:174
Elaeter (Cardiophorus) argiolus var. *fascicollis* Gené, 1836:174
Cardiophorus argiolus var. *sardeus* Candèze, 1860:131
Cardiophorus maculicrus Desbrochers, 1869:34
Cardiophorus argiolus var. *posticeminiatus* Buysson, 1913:49
Cardiophorus argiolus var. *rufimembris* Buysson, 1913:49
Cardiophorus argiolus var. *tibialoides* Buysson, 1913:50
Cardiophorus argiolus var. *angularoides* Buysson, 1913:49
Cardiophorus argiolus var. *andreini* Buysson, 1922:255
Cardiophorus argiolus var. *anticecoloratus* Buysson, 1922:255
Cardiophorus argiolus var. *conjunctellus* Buysson, 1922:255
Cardiophorus argiolus var. *involutus* Buysson, 1922:255

Distribución: Francia (Is. Córcega), Italia (Is. Cerdeña).

Nota: Es un endemismo sardo-corso (Platia, 1994). Las citas ibéricas recogidas en el catálogo anterior (Sánchez-Ruiz, 1996) hay que desecharlas.

***Cardiophorus ebeninus* (Germar, 1824)**

Elater ebeninus Germar, 1824:39

Cardiophorus brevatus Desbrochers, 1875:39

Cardiophorus (Cardiophorus) hiekei Mardjanian, 1983:142

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Estonia, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Macedonia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Kirguistán, Mongolia, Pakistán, Rusia (Siberia), Turkmenistán, Uzbekistán.

Nota: Sin confirmar como fauna peninsular. La referencia de Candèze (1880) para España es probable que se base en una determinación errónea.

***Cardiophorus procerulus* Kiesenwetter, 1859**

Cardiophorus procerulus Kiesenwetter, 1859:21

Cardiophorus kiesenwetteri Candèze, 1860:156

Distribución: Grecia.

Nota: Parece tratarse de un endemismo griego, por lo que las citas de las Islas Baleares (Mallorca): Palma (Moragues, 1894) y Son Suner (Tenenbaum, 1915), deberán confirmarse, pues lo más probable es que sean determinaciones erróneas. Platia (2008), al describir *C. constanti*, refiere estas citas antiguas como probablemente pertenecientes a la nueva especie.

***Cardiophorus ruficruris* (Brullé, 1832)**

Elater (Cardiophorus) ruficruris Brullé, 1832:140

Cardiophorus tibialis Erichson, 1840:295

Cardiophorus ruficrus var. *clarior* Buysson, 1912:130

Cardiophorus ruficrus var. *depictus* Buysson, 1913:142

Cardiophorus pythiae Buysson, 1918:436

Distribución: Armenia, Chipre, Grecia, Italia, Turquía. Irán. Marruecos.

Nota: Por el momento sin confirmar en el entorno ibero-balear. Aunque las citas bibliográficas son relativamente abundantes, como señala Sánchez-Ruiz (1996), seguramente se trate de errores de determinación.

***Cardiophorus ulcerosus* (Gené, 1836)**

Elater (Cardiophorus) ulcerosus Gené, 1836:175

Elater (Cardiophorus) ulcerosus var. *angularis* Gené, 1836:176

Cardiophorus melampus var. *apicalis* Rey, 1891:68

Cardiophorus rubricollis Schwarz, 1893:3

Cardiophorus argiolus var. *kabylanus* Pic, 1899:139

Cardiophorus ulcerosus var. *anticonotatus* Ragusa, 1911:193

Cardiophorus ulcerosus var. *peronatus* Buysson, 1913:50

Cardiophorus ulcerosus var. *posticepictus* Buysson, 1913:50

Cardiophorus ulcerosus var. *neoposticeminiatus* Buysson, 1922:256

Cardiophorus ulcerosus var. *acupictus* Buysson, 1922:257

Cardiophorus ulcerosus var. *circinatopictus* Buysson, 1922:257

Cardiophorus ulcerosus var. *conjunctus* Buysson, 1922:257

Cardiophorus ulcerosus var. *extensenigratus* Buysson, 1922:257

Cardiophorus ulcerosus var. *anguloseminatus* Buysson, 1922:258

Distribución: Francia (Córcega), Italia, Malta. Argelia, Marruecos, Túnez.

Nota: En España parece no estar presente. Cobos (1961) asigna a *C. poncyi* las citas peninsulares conocidas de *C. ulcerosus* sin que, de momento, tengamos noticias de su presencia. La cita de Malveira da Serra, en la región de Lisboa (Aguiar y Serrano, 1995), es muy probable que se refiera también a *C. poncyi*.

***Dicronychus incanus* (Erichson, 1840)**

Cardiophorus incanus Erichson, 1840:311

Distribución: Italia (Cerdeña).

Nota: Endemismo sardo (Platia, 2004).

***Athous (Euplathous) dejeanii* (Laporte, 1840)**

Elatér dejeanii Laporte, 1840:244 (h)

Elatér cervinus Laporte, 1840:244 (m)

Athous dejeanii Mulsant y Guillebeau, 1856:64

Athous fuscicornis Mulsant y Guillebeau, 1856:67

Athous vestitus Mulsant y Guillebeau, 1856:79

Athous obtusifrons Desbrochers, 1871:371

Athous subrrubiginosus Buysson, 1906:439

Athous dejeani var. *lugubris* Buysson, 1906:439

Athous dejeani var. *mariei* Méquignon, 1928:133

Distribución: Francia.

Nota: Especie ajena a la fauna ibérica que debe excluirse del Catálogo.

***Athous (Euplathous) frigidus* Mulsant y Guillebeau, 1855**

Athous frigidus Mulsant y Guillebeau, 1855:21

Athous castanescens Mulsant y Guillebeau, 1855:27

Athous peragalloi Reiche, 1864:247

Athous oblongicollis Desbrochers, 1871:370

Athous castanescens var. *luctuosus* Buysson, 1906:432

Athous castanescens var. *rubiginosus* Buysson, 1906:432

Athous frigidus var. *capucinus* Buysson, 1906:435

Athous frigidus var. *cognatus* Buysson, 1906:435

Athous frigidus var. *saturationis* Buysson, 1906:435

Athous frigidus var. *leptotropus* Buysson, 1925:160

Distribución: Francia, Italia.

Nota: Como la anterior especie, es ajena a la fauna ibérica y debe excluirse del Catálogo. Las citas previas de Iglesias (1928) y Fuente (1930) recogidas en el catálogo anterior (Sánchez-Ruiz, 1996) hay que desecharlas.

***Athous (Haplathous) angulifrons* Reitter, 1905**

Athous (Haplathous) angulifrons Reitter, 1905:66

Athous (Haplathous) stellatus Reitter, 1905:67

Distribución: Austria, Croacia, Eslovenia, Italia.

Nota: Especie ajena a la fauna ibérica, debe excluirse del Catálogo. Fue citada de los Pirineos sin mayor precisión por Reitter en la descripción original, por lo que habría que revisar los tipos ya que se acepta que la especie es de los Alpes.

***Athous (Haplathous) emaciatu*s Candèze, 1860**

Athous flavescens Mulsant y Guillebeau, 1855:25 (*non* Eschscholtz, 1829)

*Athous emaciatu*s Candèze, 1860:454

Athous pallidipinnis Desbrochers, 1870:110 (*non* Mannerheim, 1843)

Athous subfuscus Stierlin 1887:44 (*non* Müller, 1764)

*Athous emaciatu*s var. *pallidor* Buysson, 1925:145

Distribución: Francia, Italia, Suiza.

Nota: Ajena a nuestra fauna, debe eliminarse del Catálogo. Mismo caso que la especie anterior es Reitter quien la nombra de los Pirineos, tratándose de un endemismo alpino.

***Athous (Haplathous) zebei* Bach, 1852**

Athous zebei Bach, 1852:32

Athous biformis Redtenbacher, 1858:493

Athous leucophaeus Kiesenwetter, 1858:321 (*non* Lacordaire, 1835)

Athous zebei var. *balmei* Pic, 1910:89

Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Eslovaquia, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Liechtenstein, Polonia, Rumanía, Suiza, Ucrania.

Nota: Debe eliminarse del Catálogo. Como recoge Sánchez-Ruiz (1996) en sus comentarios, las citas de los Pirineos Orientales y de España se deben a errores que se han ido arrastrando por diversos autores, siendo más que dudosa su presencia en esta región montañosa.

***Athous (Orthathous) bicolor* (Goeze, 1777)**

Elatér bicolor Goeze, 1777:568

Elatér melanophtalmus Geoffroy, 1785:39

Elatér longicollis Olivier, 1790:nº31:38

Elatér suturalis Panzer, 1795:239

Elatér unicolor Marsham, 1802:379

Elatér lateralis Marsham, 1802:380

Elatér marginellus Herbst, 1806:75

Athous crassicollis Lacordaire, 1835:642 (h)

Athous bicolor var. *gracillis* Buysson, 1905:374

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Polonia, Rumanía, Rusia, Serbia y Montenegro, Suiza, Ucrania.

Nota: Platia (2006) excluye esta especie en su revisión del subgénero *Orthathous* de la Península Ibérica. Buysson (1905) la nombra de España sin más datos. Martorell (1879) la lista de Cataluña, región pirenaica, sin más precisión. Especie ajena a la fauna peninsular que se debe eliminar.

***Athous (Orthathous) campyloides* Newman, 1833**

Athous campyloides Newman, 1833:509

Athous difformis Lacordaire, 1835:640

Athous cylindricollis Mulsant y Guillebeau, 1856:82

Athous affinis Cooper, 1865:61

Athous bonvouloiri Reiche, 1869:386

Athous interstitialis Desbrochers, 1873:366

Athous difformis var. *punctipennis* Reitter, 1905:386

Athous difformis var. *fallacosis* Buysson, 1924:14

Distribución: Alemania, Bélgica, Francia, Gran Bretaña, Luxemburgo.

Nota: Platia (2006) también excluye esta especie en su revisión del subgénero *Orthathous* de la Península Ibérica.

***Athous (Orthathous) chamboveti* Mulsant y Godart, 1868**

Athous chamboveti Mulsant y Godart, 1868:409

Distribución: Francia.

Nota: Platia (2006) excluye esta especie en su revisión del subgénero *Orthathous* de la Península Ibérica. Fuente (1919) la refiere de Barcelona y más tarde de Gerona (Fuente, 1930).

***Athous (Orthathous) difficilis* (Dufour, 1843)**

Elater difficilis Dufour, 1843:41

Athous (Orthathous) difficilis var. *divergens* Reitter, 1905:108

Distribución: Francia.

Nota: Citada de Lérida por Agulló *et al.* (2010). Posiblemente se trate de una determinación errónea. Platia (2006) excluye esta especie en su revisión del subgénero *Orthathous* de la Península Ibérica.

***Athous (Orthathous) nadari* Buysson, 1904**

Athous nadari Buysson, 1904:60

Distribución: Francia.

Nota: Platia (2006) excluye esta especie en su revisión del subgénero *Orthathous* de la Península Ibérica. Está citada de los Pirineos sin mayor precisión por Reitter (1905).

***Athous (Orthathous) subtomentosus* Leseigneur, 2011**

Athous subtomentosus Leseigneur, 2011:109

Distribución: Francia.

Nota: Leseigneur (2011b) describe la especie del sur de Francia, indicando que la cita de *A. tomentosus* de los Pirineos orientales es muy poco verosímil y podría tratarse de *A. (O) subtomentosus*. Lo cierto es que hasta ahora no hay citas confirmadas en Francia de la zona de los Pirineos ni de esta especie ni de la listada a continuación.

***Athous (Orthathous) tomentosus* Mulsant y Guillebeau, 1855**

Athous tomentosus Mulsant y Guillebeau, 1855:24

Distribución: Francia.

Nota: Platia (2006) excluye esta especie en la revisión del subgénero *Orthathous* de la Península Ibérica. Fue citada de Portugal por Reitter (1905).

***Cidnopus pseudopilosus* Platia y Gudenzi, 1985**

Cidnopus pseudopilosus Platia y Gudenzi, 1985:21

Distribución: Italia, Macedonia.

Nota: Baselga y Novoa (2004) la citan del P. N. de las Fragas del Eume (La Coruña), pero es muy probable que se trate de un error de determinación.

***Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758)**

Elater castaneus Linnaeus, 1758:405

Elater flavopectinicornis DeGeer, 1774:153

Corymbites apicalis Germar, 1843:55

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. China, Corea, Kazajistán, Japón, Rusia (Siberia).

Nota: Especie a eliminar del Catálogo. Salvañá (1870) la citó de Mataró y, con toda seguridad, se trata de una determinación errónea.

***Anostirus sulphuripennis* (Germar, 1843)**

Ctenicera affinis Laporte, 1840:239

Corymbites sulphuripennis Germar, 1843:55

Elater testaceipennis Dufour, 1851:326

Distribución: Alemania, Austria, Chequia, Eslovenia, Francia, Italia, Rumanía, Suiza.

Nota: Especie a eliminar del Catálogo, pues es muy poco probable que se localice en la Península Ibérica. No pueden asignarse a esta especie las referencias de Andalucía y Zaragoza (Navás, 1904) recogidas en el anterior Catálogo, ni la de Madrid (Dufour, 1856).

***Anostirus zenii* (Rosenhauer, 1856)**

Corymbites zenii Rosenhauer, 1856:138

Distribución: Albania, Austria, Eslovenia, Italia.

Nota: Como la anterior, especie a eliminar. La cita de Madrid (El Escorial) dada por Buysson (1906) no debe ser una determinación correcta.

***Neopristilophus insitivus* (Germar, 1824)**

Elater depressus Germar, 1822:pl. 9

Elater insitivus Germar, 1824:44

Distribución: Albania, Alemania, Austria, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Grecia, Hungría, Polonia, Rumanía, Serbia y Montenegro, Ucrania.

Nota: Ajena a la Península Ibérica.

***Agriotes grandinii* Candèze, 1863**

Agriotes grandinii Candèze, 1863:381

Distribución: Argelia, Marruecos, Túnez.

Nota: Parece ser exclusivamente norteafricana. Todas las referencias del catálogo de Sánchez-Ruiz (1996) deben desecharse.

***Agriotes litigiosus* (Rossi, 1792)**

Elater litigiosus Rossi, 1792:58

Agriotes murinus Miller, 1862:343

Agriotes laichartingi Gredler, 1863:219

Agriotes litigiosus var. *fulvescens* Candèze, 1863:394 (*non* Candèze, 1863:365)

Agriotes attenuatus Desbrochers, 1869:30 (m)

Agriotes meridionalis Desbrochers, 1869:30 (h)

Agriotes litigiosus var. *rufipennis* Buysson, 1893:43

Agriotes litigiosus var. *vesubiensis* Pic, 1916:13

Distribución: Austria, Eslovenia, Francia (Córcega), Italia, Suiza.

ESPAÑA

ANDALUCÍA: Almería. **CASTILLA-LA MANCHA:** Ciudad Real.

Nota: Las citas de España que aparecen en el catálogo de Horion (1953) y recogidas después en el catálogo bibliográfico de Sánchez-Ruiz (1996) probablemente sean erróneas. *Platia* (*com. pers.*) tiene serias dudas de que la especie se encuentre en España por lo que, dado que no se ha vuelto a localizar, la excluimos del catálogo.

***Agriotes paludum* Kiesenwetter, 1859**

Agriotes paludum Kiesenwetter, 1859:18

Agriotes filiformis Candèze, 1863:397

Distribución: Albania, Bulgaria, Grecia, Macedonia, Serbia y Montenegro, Turquía. Israel, Jordania, Siria.

ESPAÑA

ISLAS BALEARES: Mallorca, Menorca.

Nota: Posiblemente las citas bibliográficas que recoge Sánchez-Ruiz (1996) sean determinaciones erróneas, ya que la especie es ajena a nuestra fauna.

***Agriotes strigosus* Kiesenwetter, 1858**

Agriotes strigosus Kiesenwetter, 1858:18

Distribución: Chipre, Grecia (Creta), Turquía. Israel, Siria.

Nota: Exclusivamente del Mediterráneo oriental. Mismo caso que la especie anterior.

***Ampedus ochropterus* (Germar, 1844)**

Elater ochropterus Germar, 1844:160

Elater ochropterus ab. *dimorphoides* Roubal, 1921:135 [nnd]

Distribución: Armenia, Azerbaiyán, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Georgia, Grecia, Rusia, Turquía, Ucrania.

Nota: La distribución establecida por Cate (2007), en la que no aparece España, junto con la propuesta de rehabilitación de la variedad citada por Sánchez-Ruiz (1996), hace que como tal *A. ochropterus* deba ser eliminada del Catálogo.

***Cebrio angusticornis* Fairmaire, 1873**

Cebrio angusticornis Fairmaire, 1873:328

Distribución: Norte de África.

Nota: Especie citada de Andalucía por Chevrolat (1874) de la que no puede confirmarse su presencia en la Península Ibérica, tal como presuponen López-Colón y Sánchez-Ruiz (2002).

***Cebrio germari* Jacquelin du Val, 1860**

Cebrio germari Jacquelin du Val, 1860:127

Cebrio melanocephalus Germar, 1839:17 (*non* Leach, 1824)

Cebrio germari var. *nigricans* Ragusa, 1894:10

Distribución: Italia (Sicilia)

Nota: En principio se trata de un endemismo del Sur de Italia.

***Cebrio maculicollis* Fairmaire, 1856**

Cebrio maculicollis Fairmaire, 1856:531

Distribución: Marruecos.

Nota: Especie descrita de Tánger. Chevrolat (1874) asigna a la especie dos variedades procedentes de España meridional, si bien parece exclusiva de Marruecos.

***Cebrio neapolitanus* Costa, 1847**

Cebrio neapolitanus Costa, 1847:137

Distribución: Italia.

Nota: Especie ajena a la fauna ibérica, sólo localizada en Italia.

***Cebrio ruficollis* Fabricius, 1798**

Cebrio ruficollis Fabricius, 1798:102

Cebrio reymondi Kocher, 1952:309

Distribución: Marruecos.

Nota: Especie citada como probable de Cádiz por Jacquelin du Val (1863) y hasta el momento sólo encontrada en Marruecos. Creemos que no vive en la Península Ibérica.

***Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758)**

Elater brunneus Linnaeus, 1758:404

Elater nigromaculatus DeGeer, 1774:158

Elater vulgaris Herbst, 1784:114

Elater maculosus Gmelin, 1790:1915

Elater fugax Fabricius, 1801:237 (m)

Sericosomus affinis Motschoulsky, 1859:228

Sericosomus rubidus Candèze, 1863:428

Sericosomus brunnipennis Stephens, 1893:177

Sericus brunneus var. *obscurior* Pic, 1913:153

Distribución: Alemania, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bulgaria, Chequia, Croacia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Noruega, Polonia, Rumanía, Rusia, Suecia, Suiza, Ucrania. China, Japón, Kazajistán, Mongolia, Rusia (Siberia).

Nota: Ajena a la fauna peninsular.

***Melanotus (Melanotus) brunnipes* (Germar, 1824)**

Elater brunnipes Germar, 1824:41

Elater (Melanotus) subvestitus Brullé, 1832:137

Cratonychus subvillosus Erichson, 1841:116

Cratonychus fascicularis Kuster, 1851:nº37

Distribución: Albania, Alemania, Armenia, Austria, Bélgica, Bielorrusia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Chequia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, Francia, Georgia, Grecia, Hungría, Italia, Macedonia, Moldavia, Polonia, Rumanía, Rusia, Suiza, Turquía, Ucrania. China, Kazajistán, Irán.

Nota: No se localiza en la Península Ibérica.

***Melanotus (Melanotus) fusciceps* (Gyllenhal, 1817)**

Elater fusciceps Gyllenhal, 1817:135
Elater (Melanotus) villosus Brullé, 1832:137 (m) (*non* Geoffroy, 1785)
Elater (Melanotus) fuscatoollis Brullé, 1832:137 (h)
Elater persicus Ménétries, 1832:157
Cratonychus conformis Faldermann, 1835:163
Cratonychus robustus Erichson, 1841:99
Cratonychus torosus Erichson, 1841:100

Distribución: Albania, Armenia, Austria, Azerbaiyán, Bulgaria, Chipre, Croacia, Georgia, Grecia, Macedonia, Moldavia, Rumanía, Rusia, Turquía, Ucrania. Kazajistán, Iraq, Irán, Israel, Líbano, Siria, Turkestán.

ESPAÑA

ISLAS BALEARES: Mallorca, Menorca.

Nota: Se deben revisar estas citas muy antiguas de Cardona (1872) y Moragues (1889), pues deben tratarse de determinaciones erróneas, vista la distribución de la especie. Creemos que se debe excluir del catálogo ibérico.

***Idolus adrastoides* (Reitter, 1888)**

Logesius (Idolus) picipennis var. *adrastoides* Reitter, 1888:180

Distribución: Albania, Armenia, Georgia, Rusia, Turquía.

Nota: A eliminar de la fauna ibérica. Buysson (1896) la citó de España, sin más datos.

***Peripontius omissus* (Buysson, 1889)**

Silesis cordubensis var. *omissus* Buysson, 1889:212

Distribución: Grecia, Turquía. Israel, Líbano, Siria. Marruecos.

Nota: No se encuentra en la Península Ibérica. La cita de Marruecos también debería ser confirmada. Citado de España, *Abeille de Perrin* en Fuente (1930).

Comentarios finales

Se confirma la presencia de 307 especies encuadradas en 6 subfamilias, 18 tribus, 3 subtribus, 63 géneros y 7 subgéneros. Se ha confeccionado como anexo un listado resumido de todos los táxones. De estas especies, 288 están localizadas en España y 113 en Portugal.

El número de endemismos es muy elevado, un total de 149, lo que supone más del 48% de los táxones censados.

Los trabajos publicados y la labor de identificación de las colecciones públicas y privadas emprendida han permitido un mejor conocimiento de la biodiversidad peninsular, que se ha visto enriquecida en este periodo con la nada despreciable cifra de 124 nuevas especies recopiladas, de las que 72 han sido nuevos descubrimientos para la Ciencia.

Agradecimientos

Una vez más, expresar nuestro agradecimiento a todos aquellos colegas que nos han facilitado el disponer del material para confeccionar buena parte de este catálogo. Su elevado número aconseja no relacionarlos para no olvidar a ninguno: a todos, muchísimas gracias.

Igualmente nuestro agradecimiento a todos aquellos que nos ayudaron con la bibliografía: Lucien Leseigneur, José Ignacio López Colón, Josef Mertlik, Estefanía Micó, Giuseppe Platia, José Ignacio Recalde, Manuel Sánchez-Ruiz y, muy especialmente, a Fernando Prieto, que ha participado muy activamente en la búsqueda de un gran número de referencias de las que salieron citas verdaderamente interesantes.

A los responsables de la Web "Insectarium Virtual" que amablemente nos permitieron utilizar datos de las fotografías publicadas en dicha página.

A Mercedes París y Mercedes Hitado, del Departamento de Colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, por su ayuda y amabilidad a la hora de permitirnos estudiar las colecciones de esta institución.

Al Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga, por sus acertados comentarios respecto a algunos pasajes de este trabajo.

A Manuel Sánchez-Ruiz por su ayuda con los mapas y el manejo del programa Adobe PhotoShop, pues permitió agilizar la realización de todos ellos. Igualmente por su ayuda en las consultas del Zoological Records.

A Giuseppe Platia nuestro más sincero reconocimiento por la revisión crítica del trabajo y por las numerosas aportaciones de citas que nos han permitido mejorar y completar las distribuciones de muchas especies.

A Fernando Prieto que revisó críticamente el trabajo y ofreció sugerencias que sirvieron para que el trabajo mejorase significativamente.

Finalmente, a nuestras familias, en especial a Helena y Sonsoles. Verdaderamente el trabajo ha costado mucho tiempo y esfuerzo.

Bibliografía

En este capítulo se incluyen:

- Los trabajos que aparecen citados en este catálogo (se indican al final de cada referencia con la letra **a**).
- Los trabajos de los que se han obtenido citas para el área de estudio, aparezcan o no indicados en el catálogo (se indican al final de cada referencia con la letra **b**).
- Los trabajos de los que se han obtenido citas para la distribución mundial de las especies, aparezcan o no indicados en el catálogo (se indican al final de cada referencia con la letra **c**).
- Los trabajos utilizados para la nomenclatura de todos los táxones, aparezcan o no citados en el catálogo (se indican al final de cada referencia con la letra **d**).

Aguiar, C.A.S. y Serrano, A.R.M. 1995. Estudo faunístico e ecológico dos coleópteros (Insecta, Coleoptera) do concelho de Cascais (Portugal). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, **155** (VI-5): 42-66. (**a**, **b**)

Agulló, J.; Masó, G.; Muñoz, J.; Prieto, M. y Vives, E. 2010. Contribució al coneixement dels coleòpters de les Planes de Son i la mata de València. A: Germain, J. [cur.]. *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la mata de València*. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural (Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural, **16**), p. 481-529. (**a**, **b**)

Alexander, K.N.A. 2002. The invertebrates of living and decaying timber in Britain & Ireland: A provisional annotated checklist. *English Nature Research Reports*, **467**. 142 pp. (**c**)

- Anichtchenko, A. 2006. *Estudio del orden Coleoptera en las marismas de Txingudi*. Departamento de Sanidad y Consumo. Gobierno Vasco. [Publicación en línea] Disponible en: http://www.osakidetza.euskadi.net/r85-ckserv01/es/contenidos/informe_estudio/coleoptera_marismas_txingudi/es_doc/adjuntos/memoria.pdf [con acceso el 12 de febrero de 2012] (b)
- Báguena, L. 1926. Algunos coleópteros interesantes de Valencia. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, **26**: 291-293. (b)
- Bahillo, P. 2001. El Camino de Santiago, una excursión entomológica (Andanzas de un escarabajero por ruta jacobea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **28**: 157-165. (b)
- Bahillo, P. y López-Colón, J.I. 2005. Los Drilidae Lacordaire, 1857 de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 119-128. (a, b)
- Bahillo, P.; López-Colón, J.I. y Baena, M. 2004. Presencia de *Drilus mauritanicus* Lucas, 1849 en la Península Ibérica y nuevos datos taxonómicos y biológicos de la especie (Coleoptera, Drilidae). *Zoologica Baetica*, **15**: 139-152. (b)
- Baselga, A. y Novoa, F. 2004. Coleópteros del Parque Natural de las Fragas del Eume (Galicia, noroeste de la Península Ibérica), II: Scarabaeoidea, Buprestoidea, Byrrhoidea, Elateroidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea, Cucujoidea, Tenebrionoidea, Chrysomeloidea y Curculionoidea. *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **28**(1-2): 121-143. (a, b)
- Bercedo, P. y López-Colón, J.I. 2003. *Cebrio cantabricus* sp. n. de la Península Ibérica (Coleoptera, Cebrioidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 17-19. (b)
- Biodiversidad Virtual, 2011. *Insectarium Virtual. Coleoptera, Elateridae*. [Publicación en línea] Disponible en: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/CT-Coleoptera-Elateridae-526-cat6419.html> y <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Familia-Elateridae-21-cat179.html> [con acceso el 12 de febrero de 2012] (b)
- Blanc, M. 2008. Contribution à la connaissance des Elateridae de Suisse: quelques espèces rares et localisées (1ère note) (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin Rutilans*, **11**(3): 58-61. (c)
- Bocák, L. 2007. Drilidae, pp. 209-211. En I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, Vol. 4. Stenstrup. Apollo Books. 935 pp. (a)
- Bocakova, M.; Bocák, L.; Hunt, T.; Teraväinen, M. y Vogler, A.P. 2007. Molecular phylogenetics of Elateriformia (Coleoptera): evolution of bioluminescence and neoteny. *Cladistics*, **23**: 477-496. (a)
- Bouchard, P.; Bousquet, Y.; Davies, A.E.; Alonso-Zarazaga, M.A.; Lawrence, J.F.; Lyal, C.H.C.; Newton, A.F.; Reid, C.A.M.; Schmitt, M.; Ślipiński, S.A. y Smith, A.B.T. 2011. Family-group names in Coleoptera (Insecta). *ZooKeys*, **88**: 1-972. (a)
- Brustel, H. 2004. Coléoptères saproxyliques et valeur biologique des forêts françaises. *Collection dossier forestiers*, **13**. 297 pp. (c)
- Brustel, H.; Valladares, L. y Van Meer, C. 2004. Contributions à la connaissance de Coléoptères saproxyliques remarquables des Pyrénées et des régions voisines. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **109**(4): 413-424. (c)

- Buchholz, L. y Bidas, M. 2007. The state of knowlegde of the fauna and new data on click beetles (Coleoptera: Elateridae, Eucnemidae, Throscidae) of the Swretokrzykie Mts. *Wiadomości Entomologiczne*, **26**(4): 256-278. (a, b, c, d)
- Buysson, H. du. 1892-1906. Coléoptères. Vol. 5: Elateridae. En Fauvel, C.A.A. Faune gallo-rhénane ou description des Insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, les Provinces Rhénanes et le Valais. Publicado en fascículos con paginación especial en *Revue d'Entomologie*, **11**: 1-8 (1892); **12**: 9-72 (1893); **13**: 73-144 (1894); **15**: 145-224 (1896); **19**: 225-264 (1900); **21**: 265-336 (1902); **24**: 337-416 (905); **25**: 417-494 (1906). (a, b, d)
- Buysson, H. du. 1911-1930. *Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune Franco-Rhénane (France, Hollande, Belgique, Région rhénane, Valais)*. Famille **52**, Elateridae. Publicado en fascículos con paginación especial en: *Miscellanea Entomologica*, **19**, pp. 1-48 (1911); **21**, pp. 49-80 (1913); **22**, pp. 81-96 (1914); **23**, pp. 97-112 (1916); **28**, pp. 113-144 (1924); **29**, pp. 145-160 (1925), 161-208 (1926); **30**, pp. 209-224 (1927); **31**, pp. 225-240 (1928), 241-256 (1929); **32**, pp. 257-272 (1930). (a, b)
- Cabral, M.T. 1992. Contribuição para o conhecimento da entomofauna das toijas de *Eucalyptus globulus* Labill. explorado em talhadia. *Actas do V Congresso Ibérico de Entomologia. Suplemento nº3 Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, Vol. **1**: 527-536. (b)
- Caminero, M. 1983a. Las especies de *Cebrio* de la región valenciana (Col: Cebrionidae). En: *Actas del I Congreso Ibérico de Entomología*, León. pp. 133-139. (a, b)
- Caminero, M. 1983b. Un nuevo Cebrionidae de la fauna española: *Cebrio seguranus* nov. sp. *Eos*, **59**: 27-30. (b)
- Caminero, M. 1983c. Redescrpción de la especie *Cebrio getschmanni* Chevr., 1872 (Col., Cebrionidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **7**: 31-34. (b)
- Cardona, F. 1872. *Catálogo metódico de los Coleópteros de Menorca, acompañado de numerosos datos y varias listas alfabéticas. O sea: Guía del coleccionista entomólogo en dicha Balear*. Mahón. VIII + 120 pp. (a, b)
- Carvalho, E.L. de. 1949. Notas coleopterológicas (II nota). *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **190**: 1-20. (b)
- Castillo, M. 2002. Estudio de la entomofauna asociada a cadáveres en el Alto Aragón (España). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **6**: 1-94. (b)
- Castro, A. 2004. *Los Artrópodos de la Sierra de Aralar*. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Guipúzcoa. 29 pp. (a, b)
- Cate, P.C. 2007. Elateridae, pp. 89-209. En I. Löbl & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. **4**. Stenstrup: Apollo Books. 935 pp. (a, c, d)
- Chassain, J. 2001. Réhabilitation de *Limonius marginellus* Perris au rang d'espèce (Coleoptera, Elateridae). *L'Entomologiste*, **57**(5): 181-184. (b, d)
- Chevrolat, A. 1874. Révision des Cébrionides. *Annales de la Société Entomologique de France*, (5)**4**: 9-38, 363-426, 507-540. (a, b, c)
- Clermont, J. 1905. Listes de Coléoptères et d'Orthoptères captures à Luchon et au port de Vénasque. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 1905: 130-132. (a)

- Cobos, A. 1954. Una breve campaña entomológica por las Sierras de Tejeda y Almijara (Provincia de Málaga). Ins. Coleópteros. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, **3**: 29-39. (b)
- Cobos, A. 1961. Exploración entomológica del cedral de Tizi-Ifri (macizo del Iguelmalet, Rif Central, Marruecos) Coleópteros. *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, **10**: 63-98. (a)
- Codina, A. 1932. *Cardiophorus (Platynichus) incanus* Er. (Col. Elateridae) nuevo para la fauna Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, **15**: 58-59. (a, b)
- Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica. 2000. *Código Internacional de Nomenclatura Zoológica*. Cuarta Edición. Edición en español. The International Trust for Zoological Nomenclature. Madrid. XXX + 156 pp. (a)
- Cuní, M. 1879. Coleópteros, pp. 9-10. En: *Excursión entomológica y botánica á la montaña de Montserrat en junio de 1878*. Imprenta catalana, de Obradors y C^a. Barcelona. (a, b)
- Cuní, M. 1880. Excursión entomológica y botánica á San Miguel del Fay, Arbucias y cumbres del Montseny. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **9**: 205-242. (b)
- Cuní, M. 1888. Una excursio á Montserrat. *Butlletí de l'Associació Excursionista de Catalunya*, **10**: 19-45. (b)
- Cuní, M. 1889. Vuyt dias en Camprodon. Excursió entomológica y botánica. *Butlletí de l'Associació Excursionista de Catalunya*, **11**: 38-69. (b)
- De la Rosa, J.J.; Marín, D. y Sánchez-Ruiz, A. 2008. Nueva cita de *Danosoma fasciatum* (Linnaeus 1758) en los Pirineos oscenses (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 152. (b)
- De La Rosa, J.J.; Moreno, J.A.; García, V. y Díaz, E. 2011. *Athous (Neonomopelus) alcantarensis* sp.n. del Parque Natural del Tajo Internacional (Cáceres, Oeste de España) (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae). *Arquivos Entomológicos*, **5**: 137-141. (b)
- Delnatte, J.; Van Meer, C.; Coache, A. y Brustel, H. 2011. Le genre *Brachygonus* du Buysson, 1912 en France continentale, mise en évidence d'une espèce nouvelle pour la faune française. (Coleoptera, Elateridae, Elaterinae, Ampedini). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **20**(3): 85-98. (a)
- Diéguez, J.M. 2010. Nuevos coleópteros para Cataluña (NE Península Ibérica) (Insecta, Coleoptera). *Arquivos Entomológicos*, **3**: 87-89. (b)
- Diéguez, J.M. 2011. Registros interesantes de coleópteros saproxílicos para Cataluña y Andorra (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **11**(1): 147-152. (b)
- Dufour, L. 1856. Madrid en 1808 et Madrid en 1854; Excursion dans les Castilles et les montagnes de Guadarrama. *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, **21**: 115-151. (a, b)
- Erichson, W.F. 1840. Ueber Elateriden ohne Bruststachel (*Cardiophorus*). *Zeitschrift für die Entomologie*, **2**(2):79-341 (a)
- Español, F. 1958. Coleópteros de la Sierra de la Demanda. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, Barcelona, **28**: 51-67. (a, b)
- Español, F. 1964. Sobre el poblamiento de las Islas Medas. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, Barcelona, **36**: 71-96. (a, b)

- Español, F. 1981. Noves troballes de coleòpters catalans. *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, 2: 41-48. (b)
- Estelrich, P.; Moragues, I. y Capdebou, J. 1885. *Catálogo metódico de los coleópteros observados en las Islas Baleares*. Tipografía de Bartolomé Rotger. Palma de Mallorca. 22 pp. (b)
- Fairmaire, L. y Coquerel, C. 1866. Essai sur les Coleópteres de Barbarie. Quatrième partie. *Annales de la Société Entomologique de France*, (4)6: 2-74. (a)
- Fernández, F.J. 2006. Hoja informativa sobre el refugio de rapaces de Montejo, nº 30, oct. 2006: 170. (a, b)
- Fernández de Gamboa, R. 2010. Primer registro de *Elater ferrugineus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera: Elateridae) para Cáceres (Oeste de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, 10(2): 185-187. (b)
- Fuente, J.M. de la. 1894. Insectos recogidos en Archena (Coleópteros, Ortópteros, Hemípteros y Lepidópteros). *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 23: 119-121. (b)
- Fuente, J.M. de la. 1919. Lista inédita de coleópteros de España. *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural*, 19: 178-188. (a, b)
- Fuente, J.M. de la. 1927. Lista sistemática de los coleópteros enviados por el P. Navás en Junio de 1926 según el Catálogo de 1906. *Boletín de la Sociedad Entomológica de España*, 10(3):30-33. (b)
- Fuente, J.M. de la. 1929. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. Elateridae. *Boletín de la Sociedad Española de Entomología*, 12: 109-121. (a)
- Fuente, J.M. de la. 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. Elateridae. *Boletín de la Sociedad Española de Entomología*, 13: 22-37, 44-75. (a)
- Gamarra, P.; Outerelo, R. y Hernández, J.M. 2009. Coleópteros en las viviendas de la zona centro de España (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Real Sociedad española de Historia Natural, sección Biología*, 103(1-4): 87-101. (a, b)
- Gistel, J. 1832. Verzeichniss von Käfern und Schmetterlingen welche in Spanien um Cadix, Porto Reale, Chiclana u.s.w. vom Dr. med. J. Walzl gesammelt wurden. *Isis von Oken*, 1832: 148-153. (a)
- Gómez, V. 1880. *Flora y fauna de la localidad*, pp. 29-40. En: *Monografía de las aguas minero-medicinales de Sierra Alhamilla ó de Almería, termo-carbonatadas cálcico-magnésicas, arreglada de cuantos antecedentes, memorias y notas manuscritas existen en el Archivo del establecimiento*. Imprenta de D. M. Álvarez y Robles. Almería, 72 pp. (b)
- González de Andrés, C. 1934. Insectos perjudiciales a las plantas cultivadas en Galicia. *Las Ciencias (Anales de la Asociación española para el Progreso de las Ciencias)*, 1: 819-837. (b)
- Gouix, N.; Mertlik, J.; Jarzabek-Müller, A.; Németh, T. & Brustel, H. 2012. Known status of the endangered western Palearctic violet click beetle (*Limoniscus violaceus*) (Coleoptera). *Journal of Natural History*, 46(13-14): 769-802. (b)

- Gouix, N.; Valladares, L. y Brustel, H. 2008. Nouvelles observations de *Podeonius acuticornis* (Germar, 1824) en France (Coleoptera, Elateridae, Physorrhiniinae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **113**(2): 231-237. (c)
- Graells, M. de la P. 1853. *Sección Zoológica*, pp. 36-86. En: Luján, F. de. *Memoria que comprende el resumen de los trabajos verificados en el año 1852 por las diferentes secciones de la comisión encargada de formar el mapa geológico de la provincia de Madrid y el general del Reino, presentada en 11 de junio de 1853 al Excmo. Señor Ministro de Fomento*. Imprenta, fundición y librería de Don Eusebio Aguado. Madrid. 88 pp. (b)
- Heyden, L. von. 1884. Coleopterologische Ausbeute einer Excursion nach der Sierra d'España. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, **28**: 355-361. (b)
- Heyden, L. von; Reitter, E. & Weise, J. 1891. *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae*. 4ª ed. VIII + 420 pp. Berlin, R. Friedländer & Sohn. (a)
- Horion, A. 1953. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer*. Vol. 3: *Malacodermata, Sternoxia (Elateridae bis Throscidae)*. Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey München Sonderband XIX + 340 pp. (a)
- Iglesias, L. 1928. Insectos de Galiza. *Nós*, **53**: 89-94. (a, b)
- Jacquelin du Val, C. 1860. Synopsis des espèces européens du genre *Cebrio*. *Glanures entomologiques*, **2**: 104-136. (a)
- Jacquelin du Val, C. 1863. *Cebrionidae*, pp. 145-146. En: *Genera des Coléoptères d'Europe. Manuel Entomologique*. Vol. 3. Migneaux. Paris. 463 pp., 100 láms. (a)
- Jeuniaux, Ch. 1996. *Faune de Belgique. Elatérides (Elateridae)*. Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, 172 pp. (c)
- Kiesenwetter, M.H. von. 1851. Énumération des coléoptères trouvés dans le midi de la France et en Catalogne (II partie). *Annales de la Société Entomologique de France*, (2)**9**: 577-619 (b)
- Kiesenwetter, M.H. von. 1866. Beiträge zur Käferfauna Spaniens. (Erstes Stück.). Malacodermata, Melyridae. *Berliner entomologische Zeitschrift*, **10**: 241-274. (a, b)
- Kundrata, R. y Bocák, L. 2010. The phylogeny and limits of Elateridae (Insecta, Coleoptera): is there a common tendency of click beetles to soft-bodiedness and neoteny?. *Zoologica Scripta*, **40**(4): 364-378. (a)
- Lagar, A. 1961. Contribución al conocimiento de los coleópteros del macizo de Montseny (Fam. Buprestidae y Elateridae). *Miscelánea Zoológica*, **1**(4): 99-107. (b)
- Lagar, A. 1967. Coleópteros del delta del río Llobregat. VI Nota. *Graellsia*, **23**: 71-79. (b)
- Lagar, A. 1970. Coleópteros del delta del río Llobregat. VII Nota. *Graellsia*, **26**: 43-58. (b)
- Laibner, S. 1979. Systematische Übersicht der europäischen Arten der Gattung *Ampedus* Germar, 1844. *Práce Studie-Prir*, **11**: 79-117. (a)
- Laibner, S. 2000. *Elateridae of Czech and Slovak republics*. Kabourek, Zlin. 304 pp. (c)

- Latasa, T.; Pérez-Moreno, I y Garzón, A. 2001. *Trabajo de campo de Lepidópteros y Coleópteros del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. CEIP, Centro Europeo de Información y Promoción del Medio Rural. Gobierno de La Rioja. Consejería de Turismo y Medio Ambiente. Logroño. 164 pp. (b)
- Leseigneur, L. 2004a. *Cidnopus marginellus* (Perris, 1864) (Coleoptera, Elateridae), espèce nouvelle pour la fauna de la France. *Cidnopus marginellus* subsp. *brusteli* nov. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **73**(6): 230-236. (a)
- Leseigneur, L. 2004b. Description de *Athous (Grypathous) lambeleti* nov.sp (Coleoptera: Elateridae) des Pyrénées Atlantiques (France) et de Biscaye (Espagne). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **73**(6): 237-240. (a, b)
- Leseigneur, L. 2010. Étude des espèces d'Élatérides décrites par Mulsant *et al.*, désignation des lectotypes, changements de statut et de combinaison (Coleoptera: Elateridae). *Les cahiers du Musée des Confluences - Études scientifiques*, **1**: 65-79. (a, d)
- Leseigneur, L. 2011a. *Athous subtruncatus* Mulsant & Guillebeau et ses synonymes, et rehabilitation de *Athous virgatus* Reiche (Coleoptera, Elateridae, Athoinae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **116**(3): 321-326. (a)
- Leseigneur, L. 2011b. *Athous subtomentosus* nov. sp., une espèce nouvelle du sud de la France (Coleoptera: Elateridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **80**(5-6): 109-111. (a, c, d)
- Leseigneur, L. 2011c. Réhabilitation de *Adrastus luteipennis* Erichson, 1841, espèces distincte de *A. rachifer* (Geoffroy, 1758) (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **80**(7-8): 179-183. (a, b, c, d)
- Leseigneur, L.; Charlat, S. y Allemand, R. 2010. Réhabilitation de *Athous puncticollis* Kiesenwetter, 1858, espèce distincte de *A. vittatus* Fabricius, 1792 (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **115**(3): 381-385. (a, b, c, d)
- Leseigneur, L. y Mertlik, J. 2007. *Limonius minutus* (Linnaeus, 1758) et *Limonius poneli* nov. sp, deux espèces jumelles confondues sous un même nom (Coleoptera: Elateridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **76**(7-8): 225-234. (a, b, c, d)
- Leseigneur, L. y Piguet, H. 2011. *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893 (*S. brunneus* var. *sulcipennis* Buysson), espèce valide, synonyme de *Sericus clarus* Gurjeva, 1972, nouvelle pour la faune de France (Coleoptera, Elateridae). *L'Entomologiste*, **67**(2): 61-66. (a, b)
- López-Colón, J.I. y Agoiz, J.L. 2003. Confirmación de la presencia de *Cebrio gigas* (Fabricius, 1787) en Navarra y primer registro de *Cebrio gypsicola* Graëlls, 1858 para la fauna de Huesca (Coleoptera, Cebriionidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 216. (b)
- López-Colón, J.I. y Bahillo, P. 2005. Los *Cebrio* de la Comunidad Autónoma de Madrid (Coleoptera, Elateridae, Cebriioninae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **5**: 97-105. (b)
- López-Colón, J.I. y Bahillo, P. 2010. Apuntes para una primera aproximación al conocimiento de los cebriónidos de Extremadura (Coleoptera, Elateridae, Cebriioninae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **10**(1): 59-69. (b)
- López-Colón, J.I. y Bahillo, P. 2012. *Cebrio cardenalis* n.sp. del sur de España (Coleoptera, Elateridae, Cebriioninae). *Arquivos Entomológicos*, **6**: 97-100. (b)

- López-Colón, J.I. y Sánchez-Ruiz, A. 2002. La familia Cebrionidae Latreille, 1802 en la fauna Ibérica (Coleoptera, Elateroidea). *Boletín de la sociedad entomológica aragonesa*, **31**: 133-139. (a, b)
- López Seoane, V. 1866. *Reseña de la Historia Natural de Galicia*. Imprenta de Soto Freire. Lugo, 66 pp. (a, b)
- Majka, Ch.G. y Johnson, P.J. 2008. The Elateridae (Coleoptera) of the Maritime Provinces of Canada: faunal composition, new records, and taxonomic changes. *Zootaxa*, **1811**: 1-33. (d)
- Martínez de Murguía, L.; Castro, A. y Molino-Olmedo, F. 2003. *Estudio de diversidad de artrópodos saproxílicos forestales de Aralar con especial atención a las especies incluidas en convenios internacionales*. Memorias del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Gobierno Vasco. 84 pp. (a, b)
- Martínez de Murguía, L.; Castro, A. y Molino-Olmedo, F. 2007. Artrópodos saproxílicos forestales en los Parques Naturales de Aralar y Aizkorri (Guipúzcoa, España) (Araneae y Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 237-250. (b)
- Martínez de Murguía, L.; Lapaza, J.; Salaberria, E.; Méndez, M. y Molino-Olmedo, F. 2004. Coleópteros saproxílicos (Insecta: Coleoptera) de un hayedo acidófilo en regeneración del norte peninsular. *Munibe (Ciencias Naturales)*, **55**: 167-182. (b)
- Martínez y Sáez, F. de P. 1888. [*Agrypnus notodonta* Latr. en Sevilla]. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **17**: 21-22. (a)
- Martorell, M. 1879. *Catálogos sinónimos de los insectos encontrados en Cataluña aumentados con los recientemente hallados por el autor en los diversos órdenes de los Coleópteros, Hemípteros, Hymenópteros, Ortópteros, Lepidópteros, Dípteros y Neurópteros*. Barcelona. (Tipogr. Sucesores N. Ramírez). 1-200 pp. (a, b)
- Medina, M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco Martínez y Sáez. *Actas de la Sociedad española de Historia Natural*, **24**: 25-61. (a, b)
- Méquignon, A. 1930. *Serricornia*. En Bedel, L. *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine*. Vol. 4(3) Société Entomologique de France, 362 pp. (a)
- Merkli, O. y Mertlik, J. 2005. Distributional notes and checklist of click beetles (Coleoptera: Elateridae) from Hungary. *Folia entomologica Hungarica*, **66**: 63-80. (c)
- Mertlik, J. 2009. The species of the subfamily Nagastriinae (Coleoptera: Elateridae) Czech and Slovak republics. *Elateridarium*, **3**: 41-136. (c, d)
- Mertlik, J. 2011a. New data on the distribution of three species of the family Lissomidae and Melasidae (Coleoptera). *Elateridarium*, **5**: 55-58. (c, d)
- Mertlik, J. 2011b. The species of the subfamily Cardiophorinae (Coleoptera: Elateridae) of the Czech Republic and Slovakia. *Elateridarium*, **5**: 59-204. (c, d)
- Mertlik, J. y Platia, G. 2008. Catalogue of the family Cebrionidae, Elateridae, Lissomidae, Melasidae and Thoscidae (Coleoptera) from Turkey. *Elateridarium*, **2**: 1-40. (a, c, d)
- Mertlik, J. y Samek, M. 2009. First records of four click-beetles (Coleoptera: Elateridae) from Ukraine. *Elateridarium*, **3**: 30-34. (c)

- Micó, E.; Marcos-García, M.A.; Quinto, J.; Ramírez, A.; Ríos, S.; Padilla, A. y Galante, E. 2010. Los árboles añosos de las dehesas ibéricas, un importante reservorio de insectos saproxílicos amenazados. *Elytron*, **24**: 89-97. (a, b)
- Micó, E.; Quinto, J.; Briones, R.; Brustel, H. y Galante, E. 2010. Nueva cita de *Limoniscus violaceus* (Müller, 1821) (Coleoptera: Elateridae) para la región Mediterránea Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **34**(3-4): 427-429. (b)
- Mitter, H. 1981. Auswertung einer Coleopterologischen exkursion nach Nordspanien (Katalonien). *Steyrer Entomologenrunde*, **15**: 110-118. (b)
- Molino-Olmedo, F. 1997. Algunos coleópteros nuevos para Andalucía. *Zoologica baetica*, **8**: 239-241. (b)
- Molino-Olmedo, F. 2006. Presencia de *Denticollis rubens* Piller & Mitterpacher, 1783 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae). *Elytron*, **19**: 3-4. (b)
- Montada, J. 1946. Coleópteros del Macizo de Montseny (Barcelona). *Graellsia*, **4**(5): 115-117. (b)
- Moragues, F. 1889. Coleópteros de Mallorca. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **18**(1): 12-34. (a, b)
- Moragues, F. 1894. Insectos de Mallorca. *Anales de la Sociedad española de Historia Natural*, **23**: 73-87. (a, b)
- Motschoulsky, V. 1849. Coléoptères reçus d'un voyage de M. Handschuh dans le midi de l'Espagne, énumérés et suivis de notes. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, **22**(3): 52-163. (a, b)
- Murria, A. y Murria, F. 2001. Presencia de *Elater ferrugineus* en Aragón. (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **28**: 126. (b)
- Murria, F. 2003. Nuevo registro de *Danosoma fasciatum* (Linnaeus, 1758) para España (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 277. (b)
- Murria, F. y Murria, A. 2004. Presencia de *Limoniscus violaceus* (Müller 1821) en Aragón (España) (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 293. (a, b)
- Nasserzadeh, H.; Platia, G. y Barimani, H. 2008. Taxonomic and faunistic notes on *Pleurathous* Reitter, and description of the male characters of *Calais brandti* Platia & Gudenzi (Coleoptera: Elateridae). *Koleopterologische Rundschau*, **78**: 291-296. (a, c, d)
- Navás, L. 1904. Excursión al Moncayo. *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales*, **3**: 139-167. (a, b)
- Navás, L. 1921. Mis excursiones científicas del verano de 1919. *Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes*, Barcelona, **17**: 143-169. (b)
- Nobre, A. 1898. Catálogo do Gabinete de Zoologia (cont.). Fauna de Portugal. [Coleópteros]. *Anuario da Academia Polytechnica do Porto*, **21**: 78-122. (b)
- Notario, A.; Castresana, L. y López, M.L. 1995. Contribución al estudio de la entomofauna del Monte del Estado Lugar Nuevo (Jaén). *Ecología*, **9**: 447-463. (b)

- Novoa, F.; Baselga, A. y Campos, A. 1999. Inventario de coleópteros del Parque Natural de las Islas Cíes (Galicia, Noroeste de la Península Ibérica). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **23**(1-2): 293-314. (b)
- Ocharan, F.J.; Anadón, M.A.; Melero, V.X.; Monteserín, S.; Ocharan, R.; Rosa, R. y Vázquez, M.T. 2003. *Invertebrados de la Reserva Natural Integral de Muniellos, Asturias*. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias. KRK Ediciones. Oviedo. 355 pp. (b)
- Otero, J.C. 1981. *Estudio de las poblaciones de coleópteros edáficos en relación con ciertas comunidades vegetales de Galicia*. Tesis Doctoral. Resumen. Universidad de Santiago de Compostela. 56 pp. (b)
- Pagola-Carte, S.; Zabalegui, I.; Recalde, J.I.; San Martín, A.F.; Bahillo, P. y Petitpierre, E. 2007. Algunos coleópteros interesantes (Insecta, Coleoptera) del Parque Natural de Aiako Harria (Guipuzkoa, Norte de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(1): 77-90. (b)
- Pedroni, G. y Platia, G. 2010. Il popolamento a Coleotteri Elateridi dell'Albania (Coleoptera, Elateridae). *Bollettino del Museo Civico di Storia naturale di Verona, Zoologia-Botanica*, **34**: 65-86. (c)
- Pérez-Moreno, I. 2010. Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna de coleópteros saproxílicos (Coleoptera) del Sistema Ibérico Septentrional, I: Robledales del valle medio del Iregua (Sierra de Cameros, La Rioja, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 321-334. (b)
- Pérez-Moreno, I. y Moreno-Grijalba, F. 2009. *Los Coleópteros saproxílicos del Parque Natural de Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Colección Ciencias de la Tierra, 28. Instituto de Estudios Riojanos. 182 pp. (a, b)
- Piñol, J.; Espadaler, X.; Cañellas, N.; Barrientos J.A.; Muñoz, J.; Pérez, N.; Ribes, E. y Ribes, J. 2008. Artrópodos de un campo ecológico de mandarinos. *Sessions Conjunctes d'Entomologia ICHN-SCL*, **13-14**: 57-72. (b)
- Platia, G. 2003. Contributto alla conoscenza della specie di *Athous* (*Neonomopelus*) Schenkling, 1927 della Penisola Iberica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 33-39. (a, b)
- Platia, G. 2004. Nuovi elateridi di Europa, Turchia e Qatar con note tassonomiche e geonomiche su alcune specie (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 39-45. (a, b, c, d)
- Platia, G. 2006. Contributto alla conoscenza della specie di *Athous* (*Orthathous*) Reitter, 1905 della Penisola Iberica. (Coleoptera: Elateridae, Dendrometrinae, Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 31-53. (a, b, d)
- Platia, G. 2007. Nota di rettifica (Coleoptera, Elateridae, Dendrometrinae, Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 568. (d)
- Platia, G. 2008a. Descriptions of new species of click-beetles from the Palearctic Region and Taiwan, with chorological and synonymical notes (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno de Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **27**: 187-215. (a, b, d)
- Platia, G. 2008b. Descrizione di un nuovo *Athous* attero del gruppo *corsicus* Reiche della Catalogna (Spagna) (Coleoptera, Elateridae, Dendrometrinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 23-24. (a, b)

- Platia, G. 2008c. New species and chorological data of click-beetles from western and southern Palearctic region (Coleoptera, Elateridae). *Biocosme Mésogéen*, **25**(4): 137-150. (a, b, c)
- Platia, G. 2010a. New species and chorological notes of click beetles from the palearctic region, especially from the middle East. (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 23-49. (a, b, c)
- Platia, G. 2010b. Descriptions of fourteen new species of click beetles from the Palearctic Region, with chorological notes (Insecta Coleoptera Elateridae). *Quaderno de Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **30**: 103-130. (b, c)
- Platia, G. 2011. Description of three new species of click beetles from Palearctic Region with new distributional records. (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 19-22. (a, b, c)
- Platia, G. y Gudenzi, I. 1999. Descrizione di nuove specie di elateridi della regione Palearctica con note geonemiche e sinonimiche (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno de Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **11** (Suppl.): 17-31. (a, b, d)
- Platia, G. y Gudenzi, I. 2000a. Description de deux nouvelles espèces d'elatérides de France et d'Espagne. (Coleoptera: Elateridae). *Biocosme Mésogéen*, **16**(3): 147-152. (a, b, c)
- Platia, G. y Gudenzi, I. 2000b. Descrizione di due nuove specie di elateridi della Romagna con note geonemiche su alcune specie della fauna italiana. (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno de Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **13**: 11-16. (a, b, d)
- Platia, G. y Gudenzi, I. 2002. Descrizione di venti nuove specie di Elateridi della regione Palearctica. (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno de Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **16** (Suppl.): 73-98. (b, c)
- Platia, G. y Gudenzi, I. 2005. Description of eleven new species of click-beetles of the palearctic region, a case of legs teratology and new records of some species of the Italian fauna (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno de Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **21**: 109-127. (a, b)
- Platia, G. y Gudenzi, I. 2009. Description of new species of click beetles from the palearctic region, with chorological notes (Insecta, Coleoptera, Elateridae). *Quaderno de Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, **28**: 111-131. (a, b)
- Platia, G. y Németh, T. 2011. On some Palaearctic click Beetles in the Hungarian Natural History Museum (Coleoptera: Elateridae). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, **103**: 1-42. (a, b, c)
- Platia, G. y Schimmel, R. 2001. Revisione delle specie orientali (Giappone e Taiwan esclusi) del genere *Melanotus* Eschscholtz, 1829 (Coleoptera, Elateridae, Melanotinae). *Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. Monografie* **27**. 638 pp. (d)
- Platia, G. y Schimmel, R. 2006. Descrizione di una nuova specie di *Dima* Charpentier, 1825 della Spagna (Coleoptera, Elateridae, Diminae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **38**: 107-108. (a, b)
- Platia, G. y Serrano, A.R.M. 2002. Contribution to the knowledge of the click-beetles of Portugal (Coleoptera: Elateridae). *Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia*, **208**(VII-26): 309-326. (a, b)

- Preiss, R. y Platia, G. 2003. The click-beetles of Cyprus with descriptions of two new species and notes on species of the genus *Haterumelater* Ôhira, 1968 (Coleoptera: Elateridae). *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, **55**: 97-123. (c)
- Recalde, J.I. 2010. Lista Roja Europea de escarabajos saproxílicos (Coleoptera) presentes en la Península Ibérica. *Heteropterus Revista de Entomología*, **10**(2): 157-166. (b)
- Recalde, J.I.; Pérez-Moreno, I. y Moreno, F. 2005. Acerca de la presencia de *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 758) y *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) en la Península Ibérica. (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 171-172 (b)
- Recalde, J.I.; Pérez-Moreno, I. y San Martín, A.F. 2007. *Crepidophorus mutilatus* (Rosenhauer, 1847), *Aulonthroscus laticollis* (Ribinsky, 1897) e *Isoriphis nigriceps* (Mannerheim, 1823), tres destacables Elateroidea de distribución discontinua, nuevos para la fauna ibérica. (Coleoptera: Elateridae, Throscidae, Eucnemidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 397-401. (a, b)
- Recalde, J.I. y San Martín, A.F. 2007. Nuevos registros de *Denticollis rubens* Piller & Mitterpacher, 1783 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(1): 141-143. (b)
- Recalde, J.I. y San Martín, A.F. 2011. Elatéridos saproxílicos de Navarra (VI). Presencia de *Lacon lepidopterus* (Panzer, 1801) en la Península Ibérica y aproximación a la corología del género *Lacon* en la Comunidad Foral Navarra (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 207-210. (b)
- Recalde, J.I.; San Martín, A.F. y Pérez-Moreno, I. 2010. Presencia de *Ampedus brunnicornis* Germar, 1844 en la Península Ibérica y nuevos datos sobre elatéridos de cavidades y podredumbres de las frondosas (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47**: 301-306. (a, b)
- Recalde, J.I. y Sánchez-Ruiz, A. 2002. Elateridae (Coleoptera) forestales de Navarra (II). Recaptura de *Limniscus violaceus* (Müller, 1821) en la Península Ibérica y comentarios sobre su distribución, biología y "status". *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 161-163. (a, b)
- Recalde, J.I. y Sánchez-Ruiz, A. 2003. Elateridae (Coleoptera) forestales de Navarra (III). Acerca de la presencia de *Paraphotistus* Kishii en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 33-39. (a, b)
- Recalde, J.I. y Sánchez-Ruiz, A. 2005. Elatéridos forestales de Navarra (IV). Presencia de *Procraterus tibialis* (Lacordaire 1835) en la Península Ibérica, y otras aportaciones faunísticas sobre especies asociadas a frondosas senescentes. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 241-245. (a, b)
- Recalde, J.I. y Sánchez-Ruiz, A. 2006. Elatéridos forestales de Navarra (V). Registro de dos nuevos *Brachygonus* Buysson 1912 para la fauna ibérica, *B. dubius* (Platia & Cate, 1990) y *B. campadellii* Platia & Gudenzi, 2000 (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **38**: 205-208. (a, b)
- Reitter, E. 1905. Elateridae, 1. Theil: Elaterini, Subtribus: Athouina aus der Palearctischen Fauna. *Bestimmung-Tabelle der europäischen Coleopteren*, **56**: 1-122. (a, b)
- Ricarte, A.; Jover, T.; Marcos-García, M.A.; Micó, E. y Brustel, H. 2009. Saproxyllic beetles (Coleoptera) and hoverflies (Diptera: Syrphidae) from a Mediterranean forest: towards a better understanding of their biology for species conservation. *Journal of Natural History*, **43**(9): 583-607. (b)

- Rodríguez, J.M. 2003. Distribución en suelos de larvas de elatéridos (Coleoptera, Elateridae) en Rioja Alta. *Conferencias plenarias y resúmenes de las comunicaciones III Congreso Nacional de Entomología Aplicada. IX Jornadas científicas de la Sociedad Española de Entomología Aplicada*, 94-95. (b)
- Rosenhauer, W.G. 1856. *Die Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt noch unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Verlag Theodor Blaesing. Erlangen, 429 pp. (b)
- Salvañá, J.M. 1870. *Apuntes para la geografía y fauna entomológicas de Mataró*. Imprenta de Gregorio Juste. Madrid, 44 pp. (a, b)
- Sánchez-Ruiz, A. 1996. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna Ibérica, 2. Ramos, M. A. (Ed.) Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, 265 pp. (a, b, d)
- Sánchez-Ruiz, A. 1997. Actualización de la distribución de *Spheniscosomus sulcicollis* (Muls.-Guill. 1855) (Coleoptera, Elateridae, Melanotinae). *Zapateri, Revista aragonesa de entomología*, 7: 269-272. (b)
- Sánchez-Ruiz, A. 1998. Insecta: Coleoptera. Familia 35. Familia Elateridae. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, 17: 13-17. (b)
- Sánchez-Ruiz, A. 1999a. Designación del Lectotipo de *Melanotus hidalgoi* (Coleoptera: Elateridae: Melanotinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 25: 28. (b)
- Sánchez-Ruiz, A. 1999b. Los Elateridae (Coleoptera) de los Monegros. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 25 (Monográfico: Manifiesto Científico por los Monegros): 167-168. (b)
- Sánchez-Ruiz, A. y Löbl, I. 2007. Cebrionidae, pp. 89-95. En I. Löbl & A. Smetana (Ed.) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol. 4. Stenstrup. Apollo Books. 935 pp. (a, b)
- Sánchez-Ruiz, A.; Muñoz, J. y Blasco, J. 1998. Nuevos datos para la fauna de Elateridae (Coleoptera) *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 22: 13-15. (b)
- Sánchez-Ruiz, A.; Recalde, J.I. y San Martín, A.F. 2001a. Primeras citas de *Athous (Euplathous) canus* (Dufour 1843) en la Península Ibérica (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 28: 61-62. (b)
- Sánchez-Ruiz, A.; Recalde, J.I. y San Martín, A.F. 2001b. Elateridae (Coleoptera) forestales de Navarra. Géneros *Elater* Linnaeus, 1758 y *Stenagostus* Thomson, 1859. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 28: 111-113. (b)
- Sánchez-Ruiz, A.; Recalde, I. y Zapata, J.L. 2003. *Brachygonus* Buysson, 1912, nuevo género para la Península Ibérica y comentarios taxonómicos de las especies encontradas (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 135-138. (b)
- Sánchez-Ruiz, A. y Tarnawski, D. 1999. *Selatosomus gravidus* (Germar, 1943), new name for *Selatosomus latus* (Fabricius, 1801) (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 23(1-2): 133-134. (a, d)
- Sánchez-Ruiz, A. y Zapata, J.L. 2003. *Ectamegonus* Buysson 1894 nuevo género para la Península Ibérica. (Coleoptera: Elateridae: Elaterinae. Megapenthini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 205-207. (b)

- Sánchez-Ruiz, A.; Zapata, J.L. y Recalde, J.I. 2000. *Ectamegonus* Buysson 1893 y *Brachygonus* Buysson, 1912, dos nuevos géneros de Elateridae en la Península Ibérica. (Coleoptera). *IX Congreso Ibérico de Entomología*. Zaragoza, Julio 2000. (a, b)
- Schaufuss, L.W. 1869. *Beitrag zur kenntniss der Coleopteren-fauna der Balearen*. Prag: 1-31. (b)
- Schenkling, S. 1925. Pars 80. *Elateridae I*. En S. Schenkling (ed.), *Coleopterorum Catalogus*. W. Junk, Berlin, pp. 1-263. (a)
- Schenkling, S. 1927. Pars 88. *Elateridae II*. En S. Schenkling (ed.), *Coleopterorum Catalogus*. W. Junk, Berlin, pp. 264-636. (a)
- Schimmel, R. 1996. Das Monophylum Diminae Candèze, 1863 (Insecta: Coleoptera, Elateridae). *Pollichia-Buch*, **33**: 1-227 + Anexos. (c)
- Schimmel, R. y Platia, G. 2008. The European species of the genus *Dima* Charpentier, 1825 (Insecta: Coleoptera, Elateridae). *Bollettino del Museo regionale di Scienza naturale di Torino*, **25**: 559-594. (b)
- Schimmel, R. y Tarnawski, D. 2009. Monograph of the tribe Quasimusini (Insecta: Coleoptera, Elateridae, Negastrinae). *Polish Taxonomical Monographs*, **17**: 1-169. (d)
- Seabra, A.F. de. 1943. Contribuições para o inventário da fauna lusitânica. Insecta. Coleoptera. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, Sér. I, **142**: I-XX, 1-153. (a)
- Secq, B. y Secq, M. 1989. Notes et liste de Coléoptères recoltés en Espagne. *Bulletin Sciencies Nat*, **62**: 4-8. (b)
- Serrano, A.R.M. (Coord.) 2002. *Coleópteros do Parque Natural da Serra de São Mamede. Uma abordagem à sua Biodiversidade*. Instituto da Conservação da Natureza (ICN), Relatório Final. Lisboa, 69 pp. + 2 Anexos. (b)
- Silva, P.M.; Faria, I. de; Boieiro, M.; Aguiar, C. y Serrano, A.R.M. 2006. New records of saproxylic beetles (Coleoptera: Elateridae, Mycetophagidae, Melandryidae and Colydiidae) from Portugal. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **39**: 377-379. (b)
- Stibick, J.N.L. 1979. Classification of the Elateridae (Coleoptera). Relationships and Classification of the subfamilies and tribes. *Pacific Insects*, **20(2-3)**: 145-186. (a, d)
- Tallón, I. y Bach, C. 1986. Algunos Coleópteros de la Sierra de Cabra (Córdoba). *Graellsia*, **42**: 47-60. (a, b)
- Tamutis, V.; Ferenca, R.; Ivinskis, P. y Murlercikas, P. 2010. New data on little known species of click beetles (Coleoptera, Elateridae) in Lithuania. *Baltic Journal of Coleopterology*, **10(1)**: 45-60. (c)
- Tarnawski, D. 1996. A world catalogue of *Ctenicerini* Fleutiaux, 1936 (Coleoptera: Elateridae: Athoinae). *Genus*, **7(4)**: 587-663. (d)
- Tarnawski, D. 2001. A world catalogue of *Ctenicerini* Fleutiaux, 1936. Part II (Coleoptera: Elateridae: Athoinae). *Genus*, **12(3)**: 277-323. (d)
- Tenenbaum, S. 1915. *Fauna Koleopterogiczna wysp Balearskich*. Warszawa IV + 150pp. (a, b)

- Urquijo, P. 1939. *Nuevos insectos registrados*. En: *Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña, Años 1937-1938*. Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia, La Coruña, **13**: 11-16. (b)
- Vilarrubia, A. y Español, F. 1933. Entomología de Menorca. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **33**(6-7): 306-315. (b)
- VV.AA. 1999. Inventario provisional de la Biodiversidad monegrina (31 de marzo de 1999). Manifiesto científico por los Monegros. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **24**: 215-251. (a, b)
- Winkler, A. & Buysson, H. du. 1925. *Elateridae*, pp. 578-616. En Winkler, A. 1925. *Catalogus Coleopterorum Regionis Palearcticae*. Wien, A. Winkler. (a)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2002. El género *Selatosomus* en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Prosternini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **30**: 101-110. (a, b)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2003. Los representantes del género *Cidnopus* (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 51-58. (a, b)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2005. Nuevas aportaciones sobre el género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomoppleus* Schenkling, 1927 en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Athoini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **36**: 29-39. (a, b, d)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2007a. Nueva especie de *Elathous* Reitter, 1890 de la Península Ibérica. (Coleoptera, Elateridae, Dendrometrinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 221-225. (a, b)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2007b. Nuevas citas de elatéridos para la Península Ibérica. (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **40**: 429-440. (a, b)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2010. Nuevas citas de Elateridae para la Península Ibérica. 2 (Coleoptera, Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **47**: 45-53. (a, b)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. 2011. Nueva especie del género *Athous* Eschscholtz, 1829, subgénero *Neonomoppleus* Schenkling, 1927 de la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae: Dendrometrinae: Dendrometrini). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 109-111. (b)
- Zapata, J.L. y Sánchez-Ruiz, A. (en prensa). Coleoptera, Elateridae de Sierra Nevada. (b)
- Zeising, M. y Brunne, G. 2003. Neue elateriden aus Portugal, Marokko und der Türkei (Coleoptera, Elateridae). *Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer*, **98**(3): 189-198. (b)

ANEXO I: Listado de táxones.

I. Especies incluidas en el Catálogo de la Península Ibérica.

Familia **ELATERIDAE** Leach, 1815

1ª. Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

I. Género ***Agrypnus*** Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)

II. Género ***Danosoma*** Thomson, 1859 (1 especie)

Danosoma fasciatum (Linnaeus, 1758)

III. Género ***Lacon*** Laporte, 1838 (3 especies)

Lacon lepidopterus (Panzer, 1801)

Lacon punctatus (Herbst, 1779)

Lacon querceus (Herbst, 1784)

Tribu **OOPHORINI** Gistel, 1848

IV. Género ***Aeoloderma*** Fletiaux, 1928 (1 especie)

Aeoloderma crucifer (Rossi, 1790)

V. Género ***Conoderus*** Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Conoderus posticus (Eschscholtz, 1822)

VI. Género ***Drasterius*** Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Drasterius bimaculatus (Rossi, 1790)

VII. Género ***Heteroderes*** Latreille, 1834 (2 especies)

Heteroderes algerinus (Lucas, 1846)

Heteroderes vagus Candèze, 1893

Tribu **DRILINI** Blanchard, 1845

VII. Género ***Drilus*** Olivier, 1790 (3 especies)

Drilus amabilis Schaufuss, 1867

Drilus flavescens (Geoffroy, 1785)

Drilus mauritanicus Lucas, 1842

VIII. Género **Malacogaster** Bassi, 1833 (3 especies)

- Malacogaster maculiventris* Reitter, 1894
- Malacogaster nigripes* Schaufuss, 1867
- Malacogaster passerinii* Bassi, 1833

IX. Género **Paradrilus** Kiesenwetter, 1866 (1 especie)

- Paradrilus opacus* Kiesenwetter, 1866

2ª. Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

X. Género **Cardiophorus** Eschscholtz, 1829 (22 especies)

- Cardiophorus annulicornis* Desbrochers, 1875
- Cardiophorus asellus* Erichson, 1840
- Cardiophorus balearicus* Platia y Gudenzi, 1999
- Cardiophorus barrosi* Guérin-Méneville, 1893
- Cardiophorus biguttatus* (Olivier, 1790)
- Cardiophorus bipunctatus* (Fabricius, 1789)
- Cardiophorus castillanus* Buysson, 1902
- Cardiophorus constanti* Platia, 2008
- Cardiophorus exaratus* Erichson, 1840
- Cardiophorus getschmanni* Candèze, 1880
- Cardiophorus goezei* Sánchez-Ruiz, 1996
- Cardiophorus gramineus* (Scopoli, 1763)
- Cardiophorus hispanicus* Cobos, 1961
- Cardiophorus koschwitzi* Platia y Gudenzi, 1999
- Cardiophorus lompei* Zeising y Brunne, 2003
- Cardiophorus melampus* (Illiger, 1807)
- Cardiophorus nigerrimus* Erichson, 1840
- Cardiophorus poncyi* Buysson, 1903
- Cardiophorus ruficollis* (Linnaeus 1758)
- Cardiophorus ruizi* Platia y Gudenzi, 1999
- Cardiophorus signatus* (Olivier, 1790)
- Cardiophorus vestigialis* Erichson, 1840

XI. Género **Dicronychus** Brullé, 1832 (6 especies)

- Dicronychus asperulus* (Candèze, 1860)
- Dicronychus cinereus* (Herbst, 1784)
- Dicronychus equiseti* (Herbst, 1784)
- Dicronychus rubripes* (Germar, 1824)
- Dicronychus versicolor* (Mulsant y Guillebeau, 1856)
- Dicronychus wagneri* (Pecirka, 1926)

XII. Género **Paracardiophorus** Schwarz, 1895 (1 especie)

- Paracardiophorus musculus* (Erichson, 1840)

3ª. Subfamilia **DENDROMETRINAE** Gistel, 1848

Tribu **DENDROMETRINI** Gistel, 1848

Subtribu **ATHOINA** Candèze, 1859

XIII. Género **Athous** Eschscholtz, 1829 (82 especies)

Subgénero **Athous** Eschscholtz, 1829

Athous (Athous) haemorrhoidalis (Fabricius, 1801)

Athous (Athous) obsoletus (Illiger, 1807)

Athous (Athous) puncticollis Kiesenwetter, 1858

Athous (Athous) vittatus (Gmelin, 1790)

Subgénero **Euplathous** Reitter, 1905

Athous (Euplathous) canus (Dufour, 1843)

Athous (Euplathous) mandibularis (Dufour, 1843)

Subgénero **Haplathous** Reitter, 1905

Athous (Haplathous) evae Platia y Németh, 2011

Athous (Haplathous) laevistriatus (Dufour, 1851)

Athous (Haplathous) longicornis (Candèze, 1865)

Athous (Haplathous) montserratensis Platia, 2008

Athous (Haplathous) oromii Platia y Gudenzi, 2005

Athous (Haplathous) pyraeneus (Candèze, 1865)

Athous (Haplathous) reynosae Brisout, 1866

Athous (Haplathous) subfuscus (Müller, 1764)

Athous (Haplathous) vivesi Platia y Gudenzi, 2005

Subgénero **Neonomopleus** Schenkling, 1927

Athous (Neonomopleus) alcantarensis De la Rosa, Moreno, García y Díaz, 2011

Athous (Neonomopleus) alfaro Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Athous (Neonomopleus) chiarae Platia, 2010

Athous (Neonomopleus) cobosi Platia, 2003

Athous (Neonomopleus) coelloi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2011

Athous (Neonomopleus) cresp Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Athous (Neonomopleus) discors Reitter, 1904

Athous (Neonomopleus) elongatus Brisout, 1866

Athous (Neonomopleus) escorialensis Mulsant y Guillebeau, 1856

Athous (Neonomopleus) fageli Platia, 2008

Athous (Neonomopleus) fernandensis Platia, 2010

Athous (Neonomopleus) granadensis Platia y Gudenzi, 2009

Athous (Neonomopleus) helenae Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005

Athous (Neonomopleus) koschwitz Platia, 2003

Athous (Neonomopleus) longissimus Reitter, 1904

Athous (Neonomopleus) lopezcoloni Platia y Gudenzi, 2005

Athous (Neonomopleus) martin Platia, 2003

Athous (Neonomopelus) martinezi Reitter, 1904
Athous (Neonomopelus) masoae Platia, 2003
Athous (Neonomopelus) procerus (Illiger, 1807)
Athous (Neonomopelus) recaldei Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005
Athous (Neonomopelus) schimmeli Platia, 2003
Athous (Neonomopelus) schurmanni Platia y Serrano, 2002
Athous (Neonomopelus) sobrinoi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005
Athous (Neonomopelus) sofiae Platia, 2010
Athous (Neonomopelus) strictus (Candèze, 1863)
Athous (Neonomopelus) suarezi Platia y Gudenzi, 2005
Athous (Neonomopelus) tenuis Brisout, 1866
Athous (Neonomopelus) toribioi Zapata y Sánchez-Ruiz, 2005
Athous (Neonomopelus) zuzartei Sánchez-Ruiz y Zapata, 2005

Subgénero ***Orthathous*** Reitter, 1905

Athous (Orthathous) alticola Platia, 2006
Athous (Orthathous) asturiensis Platia, 2006
Athous (Orthathous) bolivari Reitter, 1904
Athous (Orthathous) cantabricus Schaufuss, 1861
Athous (Orthathous) catalonicus Platia, 2006
Athous (Orthathous) cervicolor Heyden, 1880
Athous (Orthathous) codinai Platia, 2006
Athous (Orthathous) conradi Platia, 2006
Athous (Orthathous) curtulus Desbrochers, 1873
Athous (Orthathous) debilis Reiche, 1869
Athous (Orthathous) desbrochersi Platia, 2006
Athous (Orthathous) distinctithorax Desbrochers, 1873
Athous (Orthathous) divaricatus Platia, 2006
Athous (Orthathous) escolai Platia, 2006
Athous (Orthathous) espanoli Platia, 2006
Athous (Orthathous) espinamensis Platia, 2006
Athous (Orthathous) fuentei Platia, 2006
Athous (Orthathous) gerezianus Reitter, 1905
Athous (Orthathous) giustoi Platia, 2006
Athous (Orthathous) gonzalesi Platia, 2006
Athous (Orthathous) guadalupensis Platia, 2006
Athous (Orthathous) ibericus Platia, 2006
Athous (Orthathous) kruegeri Reitter, 1905
Athous (Orthathous) lambeleti Leseigneur, 2004
Athous (Orthathous) lusitanus Platia, 2006
Athous (Orthathous) malkinorum Platia, 2006
Athous (Orthathous) mendesi Platia y Serrano, 2002
Athous (Orthathous) nigror Platia, 2006
Athous (Orthathous) olbiensis Mulsant y Guillebeau, 1856
Athous (Orthathous) paganettii Platia, 2006
Athous (Orthathous) perezarcasi Platia, 2006
Athous (Orthathous) putativus Platia, 2006
Athous (Orthathous) reitteri Platia, 2006
Athous (Orthathous) serranoi Platia, 2006

Athous (Orthathous) subtruncatoides Platia, 2006

Athous (Orthathous) vasconicus Platia, 2006

Athous (Orthathous) vicinus Desbrochers, 1873

XIV. Género ***Crepidophorus* Mulsant y Guillebeau, 1853** (1 especie)

Crepidophorus mutilatus (Rosenhauer, 1847)

XV. Género ***Diacanthous* Reitter, 1905** (1 especie)

Diacanthous undulatus (DeGeer, 1774)

XVI. Género ***Hemicrepidius* Germar, 1839** (2 especies)

Hemicrepidius hirtus (Herbst, 1784)

Hemicrepidius jugicola (Pérez Arcas, 1872)

XVII. Género ***Megathous* Reitter, 1905** (2 especies)

Megathous barrosi (Méquignon, 1932)

Megathous hispanicus Platia y Gudenzi, 2005

XVIII. Género ***Pleurathous* Reitter, 1905** (2 especies)

Pleurathous godarti (Mulsant y Guillebeau, 1856)

Pleurathous uncicollis (Perris, 1864)

XIX. Género ***Stenagostus* Thomson, 1859** (3 especies)

Stenagostus laufferi (Reitter, 1904)

Stenagostus rhombeus (Olivier, 1790)

Stenagostus rufus (DeGeer, 1774)

Subtribu **DENDROMETRINA** Gistel, 1848

XX. Género ***Cidnopus* Thomson, 1859** (3 especies)

Cidnopus aeruginosus (Olivier, 1790)

Cidnopus marginellus (Perris, 1864)

Cidnopus pilosus (Leske, 1785)

XXI. Género ***Elathous* Reitter, 1890** (2 especies)

Elathous platiai Zapata y Sánchez-Ruiz, 2007

Elathous rufus (Candèze, 1860)

XXII. Género ***Limoniscus* Reitter, 1905** (1 especie)

Limoniscus violaceus (Müller, 1821)

XXIII. Género ***Limonius* Eschscholtz, 1829** (2 especies)

Limonius minutus (Linnaeus, 1758)

Limonius poneli Leseigneur y Mertlik, 2007

XXIV. Género **Nothodes** LeConte, 1861 (1 especie)

Nothodes parvulus (Panzer, 1799)

XXV. Género **Pheletes** Kiesenwetter, 1858 (2 especies)

Pheletes aeneoniger (DeGeer, 1774)

Pheletes quercus (Olivier, 1790)

Subtribu **DENTICOLLINA** Stein y Weise, 1877 (1848)

XXVI. Género **Denticollis** Piller y Mitterpacher, 1783 (2 especies)

Denticollis linearis (Linnaeus, 1758)

Denticollis rubens Piller y Mitterpacher, 1783

XXVII. Género **Odontoderus** Schwarz, 1894 (1 especie)

Odontoderus antigai (Buysson, 1895)

Tribu **DIMINI** Candèze, 1863

XXVIII. Género **Dima** Charpentier, 1825 (3 especies)

Dima assoi Pérez Arcas, 1872

Dima busii Platia y Schimmel, 2006

Dima dima (Schaufuss, 1862)

Tribu **HYPNOIDINI** Schwarz, 1906 (1860)

XXIX. Género **Hypnoidus** Dillwyn, 1829 (2 especies)

Hypnoidus ibericus Platia, 2011

Hypnoidus riparius (Fabricius, 1792)

Tribu **PROSTERNINI** Gistel, 1856

XXX. Género **Actenicerus** Kiesenwetter, 1858 (2 especies)

Actenicerus paulinoi (Desbrochers, 1873)

Actenicerus siaelandicus (Müller, 1764)

XXXI. Género **Anostirus** Thomson, 1859 (3 especies)

Anostirus haemapterus (Illiger, 1807)

Anostirus parumcostatus (Buysson, 1894)

Anostirus purpureus (Poda, 1761)

XXXII. Género **Aplotarsus** Stephens, 1830 (2 especies)

Aplotarsus incanus (Gyllenhal, 1827)

Aplotarsus tibiellus (Chevrolat, 1865)

XXXIII. Género ***Calambus* Thomson, 1859** (1 especie)

Calambus bipustulatus (Linnaeus, 1767)

XXXIV. Género ***Ctenicera* Latreille, 1829** (3 especies)

Ctenicera cuprea (Fabricius, 1775)

Ctenicera kiesenwetteri (Brisout, 1866)

Ctenicera pectinicornis (Linnaeus, 1758)

XXXV. Género ***Neopristilophus* Buysson, 1894** (1 especie)

Neopristilophus gougeletii (Fairmaire, 1859)

XXXVI. Género ***Paraphotistus* Kishii, 1966** (1 especie)

Subgénero ***Setasomus* Gurjeva, 1985**

Paraphotistus (Setasomus) nigricornis (Panzer, 1799)

XXXVII. Género ***Prosternon* Latreille, 1834** (1 especie)

Prosternon tessellatus (Linnaeus, 1758)

XXXVIII. Género ***Selatosomus* Stephens, 1830** (4 especies)

Subgénero ***Selatosomus* Stephens, 1830**

Selatosomus (Selatosomus) aeneus (Linnaeus, 1758)

Selatosomus (Selatosomus) amplicolis (Germar, 1843)

Selatosomus (Selatosomus) pasticus (Ménétries, 1843)

Subgénero ***Pristilophus* Stephens, 1830**

Selatosomus (Pristilophus) melancholicus (Fabricius, 1798)

4ª. Subfamilia **ELATERINAE Leach, 1815**

Tribu **AGRIOTINI Laporte, 1840**

Subtribu **AGRIOTINA Laporte, 1840**

XXXIX. Género ***Agriotes* Eschscholtz, 1829** (18 especies)

Agriotes acuminatus (Stephens, 1830)

Agriotes alcarazensis Platia y Gudenzi, 2009

Agriotes andalusiacus Franz, 1967

Agriotes brevis Candèze, 1863

Agriotes corsicus Candèze, 1863

Agriotes curtus Candèze, 1878

Agriotes flavobasalis Heyden, 1889

Agriotes gallicus (Lacordaire, 1835)

Agriotes lineatus (Linnaeus, 1767)
Agriotes modestus Kiesenwetter, 1858
Agriotes obscurus (Linnaeus, 1758)
Agriotes pallidulus (Illiger, 1807)
Agriotes passosi Platia y Serrano, 2002
Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817)
Agriotes proximus Schwarz, 1891
Agriotes sordidus (Illiger, 1807)
Agriotes sputator (Linnaeus, 1758)
Agriotes ustulatus (Schaller, 1783)

XL. Género ***Dalopius* Eschscholtz, 1829** (1 especie)

Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758)

XLI. Género ***Ectinus* Eschscholtz, 1829** (1 especie)

Ectinus aterrimus (Linnaeus, 1761)

Tribu **AMPEDINI Gistel, 1848**

XLII. Género ***Ampedus* Dejean, 1833** (26 especies)

Ampedus aurilegulus (Schaufuss, 1862)
Ampedus balteatus (Linnaeus, 1758)
Ampedus boquilobensis Platia y Serrano, 2002
Ampedus brunnicornis (Germar, 1844)
Ampedus cardinalis (Schiödt, 1865)
Ampedus cinnaberinus (Eschscholtz, 1829)
Ampedus elegantulus (Schönherr, 1817)
Ampedus fuentei Sánchez-Ruiz, 1996
Ampedus glycereus (Herbst, 1784)
Ampedus hispanicus Platia y Gudenzi, 1999
Ampedus koschwitzii Schimmel, 1990
Ampedus nigerrimus (Lacordaire, 1835)
Ampedus nigrinus (Herbst, 1784)
Ampedus nigroflavus (Goeze, 1777)
Ampedus ottomerkli Platia y Németh, 2011
Ampedus pomonae (Stephens, 1830)
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)
Ampedus pooti Wurst, 1995
Ampedus praeustus (Fabricius, 1792)
Ampedus pyraeneus Zeising, 1981
Ampedus quercicola (Buysson, 1887)
Ampedus rufipennis (Stephens, 1830)
Ampedus sanguineus (Linnaeus, 1758)
Ampedus sanguinolentus (Schränk, 1776)
Ampedus scrofa Germar, 1844
Ampedus talamellii Platia y Gudenzi, 2000

XLIII. Género ***Brachygonus* Buysson, 1912** (5 especies)

- Brachygonus bouyoni* (Chassain, 1992)
- Brachygonus campadellii* Platia y Gudenzi, 2000
- Brachygonus dubius* (Platia y Cate, 1990)
- Brachygonus megerlei* (Lacordaire, 1835)
- Brachygonus ruficeps* (Mulsant y Guillebeau, 1855)

XLIV. Género ***Haterumelater* Ohira, 1968** (2 especies)

- Haterumelater fulvago* (Marseul, 1868)
- Haterumelater languidus* (Buysson, 1891)

XLV. Género ***Ischnodes* Germar, 1844** (1 especie)

- Ischnodes sanguinicollis* (Panzer, 1793)

Tribu **CEBRIONINI Latreille, 1802**

XLVI. Género ***Cebrio* Olivier, 1790** (38 especies)

- Cebrio amorii* Graëlls, 1851
- Cebrio andalusicus* Jacquelin du Val, 1860
- Cebrio anthracinus* Chevrolat, 1874
- Cebrio apicalis* Chevrolat, 1882
- Cebrio bruleirei* Heyden, 1870
- Cebrio cantabricus* Bercedo y López-Colón, 2003
- Cebrio carbonarius carbonarius* Chevrolat, 1874
- Cebrio carbonarius oropensis* Caminero, 1983
- Cebrio cardenalis* López-Colón y Bahillo, 2012
- Cebrio carrenii* Graëlls, 1846
- Cebrio cordubensis* Pérez Arcas, 1865
- Cebrio dufourii* Graëlls, 1851
- Cebrio elenacomptae* Compère, 1988
- Cebrio fabricii* Leach, 1824
- Cebrio frater* Jacquelin du Val, 1860
- Cebrio getschmanni* Chevrolat, 1872
- Cebrio gigas* (Fabricius, 1787)
- Cebrio gypsicola* Graëlls, 1858
- Cebrio impresicollis* Chevrolat, 1874
- Cebrio insignitus* Jacquelin du Val, 1860
- Cebrio malaccensis* Dieck, 1870
- Cebrio melanocephalus* Leach, 1824
- Cebrio morio* Leach, 1824
- Cebrio moyses* Fairmaire, 1852
- Cebrio parvicollis* Dieck, 1870
- Cebrio personatus* Chevrolat, 1874
- Cebrio puberulus* Chevrolat, 1874
- Cebrio pubicornis* Fairmaire, 1869
- Cebrio rozasi* Cobos, 1985

Cebrio rubicundus Jacquelin du Val, 1860
Cebrio rufifrons Graëlls, 1849
Cebrio seguranus Caminero, 1983
Cebrio seoanei Pérez Arcas, 1865
Cebrio superbus Jacquelin du Val, 1860
Cebrio suturalis Boisduval, 1835
Cebrio tarifensis Dieck, 1870
Cebrio testaceus Laporte, 1840
Cebrio tricolor Graëlls, 1858
Cebrio ysernii Graëlls, 1858

Tribu **ELATERINI** Leach, 1815

XLV. Género ***Campylomorphus*** Jacquelin du Val, 1860 (1 especie)

Campylomorphus homalisinus (Illiger, 1807)

XLVI. Género ***Elater*** Linnaeus, 1758 (1 especie)

Elater ferrugineus Linnaeus, 1758

XLVII. Género ***Mulsanteus*** Gozis, 1875 (1 especie)

Mulsanteus guillebelli (Mulsant y Godart, 1853)

Tribu **MEGAPENTHINI** Gurjeva, 1973

XLVIII. Género ***Ectamenogonus*** Buysson, 1893 (1 especie)

Ectamenogonus montandoni (Buysson, 1888)

XLIX. Género ***Megapenthes*** Kiesenwetter, 1858 (1 especie)

Megapenthes lugens (Redtenbacher, 1842)

L. Género ***Prokraerus*** Reitter, 1905 (1 especie)

Prokraerus tibialis (Lacordaire, 1835)

Tribu **MELANOTINI** Candèze, 1859 (1848)

LI. Género ***Melanotus*** Eschscholtz, 1829 (7 especies)

Subgénero ***Melanotus*** Eschscholtz, 1829

Melanotus (Melanotus) castanipes (Paykull, 1800)
Melanotus (Melanotus) crassicollis (Erichson, 1841)
Melanotus (Melanotus) dichrous (Erichson, 1841)
Melanotus (Melanotus) punctolineatus (Pelerin, 1829)
Melanotus (Melanotus) tenebrosus (Erichson, 1841)
Melanotus (Melanotus) villosus (Geoffroy, 1785)

Subgénero *Spheniscosomus* Schawrz, 1892

Melanotus (Spheniscosomus) sulcicollis (Mulsant y Guillebeau, 1855)

Tribu **PHYSORHININI** Candèze, 1859

LII. Género *Podeonius* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)

Podeonius acuticornis (Germar, 1824)

Tribu **POMACHILIINI** Candèze, 1859

LIII. Género *Betarmon* Kiesenwetter, 1858 (1 especie)

Betarmon bisbimaculatus (Fabricius, 1803)

LIV. Género *Idolus* Desbrochers, 1875 (1 especie)

Idolus picipennis (Bach, 1852)

LV. Género *Isidus* Mulsant y Rey, 1875 (1 especie)

Isidus moreli Mulsant y Rey, 1875

Tribu **SYNAPTINI** Gistel, 1856

LVI. Género *Adrastus* Eschscholtz, 1829 (7 especies)

Adrastus lacertosus Erichson, 1841

Adrastus limbatus (Fabricius, 1777)

Adrastus luteipennis Erichson, 1841

Adrastus miegi Graëlls, 1858

Adrastus montanus (Scopoli, 1763)

Adrastus pallens (Fabricius, 1792)

Adrastus rachifer (Geoffroy, 1785)

LVII. Género *Peripontius* Gurjeva, 1799 (3 especies)

Peripontius cordubensis (Heyden, 1882)

Peripontius rutilipennis (Illiger, 1807)

Peripontius terminatus (Erichson, 1841)

LVIII. Género *Synaptus* Eschscholtz, 1829 (1 especie)

Synaptus filiformis (Fabricius, 1781)

5ª. Subfamilia **NEGASTRIINAE** Nakane y Kishii, 1956

Tribu **NEGASTRIINI** Nakane y Kishii, 1956

LIX. Género *Negastrius* Thomson, 1859 (1 especie)

Negastrius pulchellus (Linnaeus, 1761)

LX. Género *Oedostethus* LeConte, 1853 (1 especie)

Oedostethus quadripustulatus (Fabricius, 1792)

LXI. Género *Zorochros* Thomson, 1859 (7 especies)

Zorochros angularis (Candèze, 1869)

Zorochros curtus (Germar, 1844)

Zorochros demustoides (Herbst, 1806)

Zorochros flavipes (Aubé, 1850)

Zorochros ibericus (Franz, 1967)

Zorochros meridionalis (Laporte, 1840)

Zorochros quadriguttatus (Laporte, 1840)

Tribu **QUASIMUSINI** Schimmel y Tarnawski, 2009

Subtribu **QUASIMUSINA** Schimmel y Tarnawski, 2009

LXII. Género *Quasimus* Gozis, 1886 (1 especie)

Quasimus minutissimus (Germar, 1822)

6ª. Subfamilia **LISSOMINAE** Laporte, 1835

LXIII. Género *Drapetes* Dejean, 1821 (1 especie)

Drapetes mordelloides (Host, 1789)

II. Especies probables y/o pendientes de confirmar.

Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829

Cardiophorus erichsoni Buysson, 1901

Cardiophorus numida Candèze, 1860

Subfamilia **DENDROMETRINAE** Gistel, 1848

Tribu **DENDROMETRINI** Gistel, 1848

Subtribu **ATHOINA** Candèze, 1859

Género *Arctapila* Candèze, 1891

Arctapila bruckii (Candèze, 1865)

Género *Athous* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Euplathous* Reitter, 1905

Athous (Euplathous) iablokoffi Leseigneur, 1972

Subgénero *Haplathous* Reitter, 1905

Athous (Haplathous) barthei Leseigneur, 1958

Athous (Haplathous) filicornis (Dufour, 1851)

Athous (Haplathous) subtruncatus Mulsant y Guillebeau, 1856

Athous (Haplathous) virgatus Reiche, 1863

Tribu **PROSTERNINI** Gistel, 1856

Género *Selatosomus* Stephens, 1830

Subgénero *Pristilophus* Stephens, 1830

Selatosomus (Pristilophus) cruciatus (Linnaeus, 1758)

Subfamilia **ELATERINAE** Leach, 1815

Tribu **AMPEDINI** Gistel, 1848

Género *Ampedus* Dejean, 1833

Ampedus melanurus Mulsant y Guillebeau, 1855

Ampedus quadrisignatus (Gyllenhal, 1817)

Tribu **ELATERINI** Leach, 1815

Género *Sericus* Eschscholtz, 1829

Sericus sulcipennis Buysson, 1893

Tribu **SYNAPTINI** Gistel, 1856

Género *Adrastus* Eschscholtz, 1829

Adrastus axillaris Erichson, 1841

Subfamilia **NEGASTRIINAE** Nakane y Kishii, 1956

Tribu **NEGASTRIINI** Nakane y Kishii, 1956

Género *Flautiauxellus* Méquignon, 1930

Flautiauxellus maritimus (Curtis, 1840)

III. Especies ajenas o poco probables.

Subfamilia **AGRYPNINAE** Candèze, 1857

Tribu **AGRYPNINI** Candèze, 1857

Género *Lanelater* Arnett, 1952

Lanelater notodonta (Latreille, 1827)

Tribu **DRILINI** Blanchard, 1845

Género *Drilus* Olivier, 1790

Drilus concolor Ahrens, 1812

Subfamilia **CARDIOPHORINAE** Candèze, 1859

Género *Cardiophorus* Eschscholtz, 1829

Cardiophorus abdominalis Aubé, 1850

Cardiophorus argiolus (Gené, 1836)

Cardiophorus ebeninus (Germar, 1824)

Cardiophorus procerulus Kiesenwetter, 1859

Cardiophorus ruficruris (Brullé, 1832)

Cardiophorus ulcerosus (Gené, 1836)

Género *Dicronychus* Brullé, 1832

Dicronychus incanus (Erichson, 1840)

Subfamilia **DENDROMETRINAE** Gistel, 1848

Tribu **DENDROMETRINI** Gistel, 1848

Subtribu **ATHOINA** Candèze, 1859

Género *Athous* Eschscholtz, 1829

Subgénero *Euplathous* Reitter, 1905

Athous (Euplathous) dejeanii (Laporte, 1840)

Athous (Euplathous) frigidus Mulsant y Guillebeau, 1855

Subgénero *Haplathous* Reitter, 1905

Athous (Haplathous) angulifrons Reitter, 1905

Athous (Haplathous) emaciatus Candèze, 1860

Athous (Haplathous) zebei Bach, 1852

Subgénero *Orthathous* Reitter, 1905

Athous (Orthathous) bicolor (Goeze 1777)

Athous (Orthathous) campyloides Newman, 1833

Athous (Orthathous) chamboveti Mulsant y Godart, 1868

Athous (Orthathous) difficilis (Dufour, 1843)

Athous (Orthathous) nadari Buysson, 1904

Athous (Orthathous) subtomentosus Leseigneur, 2011

Athous (Orthathous) tomentosus Mulsant y Guillebeau, 1855

Subtribu **DENDROMETRINA** Gistel, 1848

Género *Cidnopus* Thomson, 1859

Cidnopus pseudopilosus Platia y Gudenzi, 1985

Tribu **PROSTERNINI** Gistel, 1856

Género ***Anostirus*** Thomson, 1859

- Anostirus castaneus* (Linnaeus, 1758)
- Anostirus sulphuripennis* (Germar, 1843)
- Anostirus zenii* (Rosenhauer, 1856)

Género ***Neopristilophus*** Buysson, 1894

- Neopristilophus insitivus* (Germar, 1824)

Subfamilia **ELATERINAE** Leach, 1815

Tribu **AGRIOTINI** Laporte, 1840

Subtribu **AGRIOTINA** Laporte, 1840

Género ***Agriotes*** Eschscholtz, 1829

- Agriotes grandini* Candèze, 1863
- Agriotes litigiosus* (Rossi, 1792)
- Agriotes paludum* Kiesenwetter, 1859
- Agriotes strigosus* Kiesenwetter, 1858

Tribu **AMPEDINI** Gistel, 1848

Género ***Ampedus*** Dejean, 1833

- Ampedus ochropterus* (Germar, 1844)

Tribu **CEBRIONINI** Latreille, 1802

Género ***Cebrio*** Olivier, 1790

- Cebrio angusticornis* Fairmaire, 1873
- Cebrio germari* Jacquelin du Val, 1860
- Cebrio maculicollis* Fairmaire, 1856
- Cebrio neapolitanus* Costa, 1847
- Cebrio ruficollis* Fabricius, 1798

Tribu **ELATERINI** Leach, 1815

Género ***Sericus*** Eschscholtz, 1829

- Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758)

Tribu **MELANOTINI** Candèze, 1859 (1848)

Género ***Melanotus*** Eschscholtz, 1829

Subgénero ***Melanotus*** Eschscholtz, 1829

- Melanotus (Melanotus) brunnipes* (Germar, 1824)
- Melanotus (Melanotus) fusciceps* (Gyllenhal, 1817)

Tribu **POMACHILIINI** Candèze, 1859

Género ***Idolus*** Desbrochers, 1875

Idolus adrastoides (Reitter, 1888)

Tribu **SYNAPTINI** Gistel, 1856

Género ***Peripontius*** Gurjeva, 1799

Peripontius omissus (Buysson, 1889)

NORMAS DE PUBLICACIÓN

Normas generales: *Archivos entomológicos* es una revista en la que tienen cabida trabajos, reseñas y comentarios relacionados con la Entomología en cualquiera de sus aspectos. La revista se publicará en formato electrónico (http://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos), si bien podrá ser también publicada en formato impreso.

La revista se articula en secciones, agrupadas de forma general en trabajos originales (artículos, notas, notas breves y *fragmenta*) y trabajos de revisión o divulgación. Existen además secciones dedicadas a noticias, curiosidades y/o información sobre páginas web con temática entomológica que sean de interés, que serán realizadas por los editores, aunque abiertas a colaboraciones.

Los editores se reservan el derecho a designar la sección concreta en la que incluir los artículos aceptados para publicación. La revista no dispone de revisores externos. La aceptación de artículos queda sujeta al criterio del comité editorial. Éste no hará tareas de revisión sino únicamente decidirá si un artículo cumple o no con los criterios exigibles para su publicación. No obstante el autor puede solicitar la revisión por parte de un máximo de dos evaluadores, designados por él mismo, y que deben ser aprobados por el comité editorial. El comité editorial no se hace responsable de las opiniones expuestas ni de los contenidos de los trabajos, que serán responsabilidad única de los autores.

Presentación de trabajos: Los artículos estarán redactados únicamente en gallego, portugués, español (castellano) o inglés. Serán remitidos al comité editorial mediante un fichero adjunto a través de correo electrónico a la dirección archivos@aegaweb.com. En dicho correo deberán decir expresamente si desean que su trabajo sea evaluado por revisores externos. En ese caso deberán adjuntar el nombre, dirección de dichos revisores, así como sus direcciones de correo electrónico. En caso contrario se entenderá que los autores desean que el trabajo sea evaluado por el comité editorial. Los comentarios de eventuales revisores en ningún caso podrán ser anónimos.

Admisión de trabajos: Una vez que el artículo sea admitido por el comité editorial se informará al autor, quien recibirá una copia en pdf del mismo. Una vez dado el visto bueno, el trabajo será incluido en el número de la revista en curso de publicación, disponible de forma inmediata on-line en http://www.aegaweb.com/archivos_entomologicos. El comité editorial se reserva la difusión gratuita del artículo a través de una lista de distribución. Los autores no tienen derecho a recibir la revista en su edición en formato impreso, si ésta se produce, que será distribuida a criterio de los editores.

Normas de redacción para artículos originales:

- **Apartados:** Cada artículo podrá ser dividido en apartados a criterio del autor, aunque con los siguientes apartados obligatorios:

1.- Título.

2.- Nombre y dirección del autor o autores.

3.- Resumen. Si el artículo está escrito en lengua diferente al inglés, deberá incluirse un *abstract* en esta lengua, que comenzará por el título del artículo traducido al inglés.

4.- Palabras clave: Con un máximo 10. Comenzarán por las relativas a taxones finalizando con las del ámbito geográfico.

5.- *Key words*: Lista de palabras clave en inglés.

6.- Referencias bibliográficas. Incluirá exclusivamente las referencias citadas en el artículo, en forma de lista ordenada alfabéticamente por autores y, dentro de cada autor, de forma cronológica. En el caso de dos o más obras del mismo autor y año, se hará constar una letra a continuación del año (1990a, 1990b...).

- **Notas breves:** constarán únicamente de título, nombre y dirección del autor o autores, palabras clave (con máximo de cinco), *key words*, texto sin apartados y referencias bibliográficas con máximo de dos. Podrá incluirse un máximo de una figura o tabla.

- **Fragmenta:** aportaciones faunísticas que no tengan posibilidad de publicación bajo formatos más convencionales. Constarán de título (con el siguiente esquema: Orden. Familia. Título.), nombre y dirección del autor o autores, palabras clave (cinco, incluyendo obligatoriamente: orden, familia, país, región geográfica o política a que se refiere el estudio y el término *faunística*), *key words*, texto (que será un listado de especies con: localidad, U.T.M. o coordenadas geográficas, altitud si es procedente, fecha y legatario). No incluirá figuras ni tablas. Podrá incluirse de forma voluntaria una breve introducción con datos explicativos como periodo de realización del estudio, descripción de la zona de estudio, colección donde están depositados los ejemplares, etc., así como la mención a la fuente bibliográfica en la que se basa la nomenclatura utilizada en el texto [Ejemplo: Coleoptera. Curculionidae. Curculiónidos capturados en la Playa del Inglés (Tenerife) en marzo de 2010. / Palabras clave: Coleoptera, Curculionidae, España, Islas Canarias, Faunística].

- **Figuras y tablas:**

- 1.- Se admiten figuras, mapas, esquemas, etc. en blanco y negro o color.
- 2.- Las figuras y tablas se numerarán en el texto, siguiendo una única numeración correlativa en caso de que sean varias las que se citan en él. Se enviarán por correo electrónico por separado del texto, nunca integradas en el mismo. La resolución mínima aceptable para las figuras debe ser de 350 ppp.
- 3.- Tablas: Seguirán una numeración independiente de las figuras.
- 4.- Pies de figuras y tablas: Al final del texto del artículo debe incluirse el pie de figuras y tablas, en el mismo idioma del artículo.

- **Anexos:** Las listas extensas de citas geográficas, coordenadas UTM, listas amplias de especies, etc., deben figurar como anexo/s.

- **Cartas a los Editores:** Cualquier tipo de comunicación con los Editores podrá ser publicada si es considerada de interés, con el consentimiento del autor, en el momento que se estime adecuado. En el caso de que su contenido aluda a una tercera parte, se le comunicará al autor aludido los términos de dicha carta para que pueda realizar una réplica si lo considera oportuno, siempre antes de su publicación, teniendo cabida una única contraréplica. La secuencia de comunicados se publicará al final del último trabajo aceptado del volumen correspondiente. Sólo de forma excepcional, y exclusivamente cuando el comité editorial estime que sea de interés para la comunidad científica, se admitirán nuevas réplicas, siempre antes del cierre de la revista. El comité editorial velará por el cumplimiento estricto de las normas de estilo de *Archivos Entomológicos* y se reservará la prerrogativa de admitir o no para su publicación los contenidos de los escritos, previa comunicación en tiempo y forma a los autores.

Normas de redacción para trabajos de divulgación, reseñas y comentarios:

El formato de los artículos en este apartado es libre, con la única obligatoriedad de incluir Título y Nombre y dirección o correo electrónico del autor o autores.

Normas generales de redacción, recomendaciones y normas de estilo:

- 1.- Los trabajos deben ser enviados en formato word, con tipo de letra Times New Roman 12.
- 2.- No deben utilizarse diferentes tipos ni tamaños de letra, sangrados especiales, espaciados, etc.
- 3.- Se respetarán las normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica y se seguirán sus recomendaciones.
- 4.- Al citar por primera vez en un trabajo el nombre de una especie debe ir acompañado por el del género completo, sin abreviar. En citas posteriores puede ser abreviado.
- 5.- Al citar un taxón por primera vez debe ir acompañado por nombre no abreviado de autor y año.
- 6.- Cuando se cite una referencia bibliográfica se hará constar siempre el apellido del autor y el año.
- 7.- Los nombres geográficos deben estar escritos de acuerdo a la actual terminología oficial.
- 8.- No se admitirán expresiones o comentarios ofensivos o de mal gusto. De forma específica, los editores no admitirán artículos de opinión sobre trabajos u obras de otros autores, que contengan expresiones injuriosas, insultantes, despectivas o de cualquier otra índole que resulten en menoscabo de la persona aludida.

Archivos Entomológicos, Revista galega de Entomoloxía. <http://www.aegaweb.com/archivos-entomoloxicos>

Correspondencia y envío de originales: archivos@aegaweb.com

Contenidos / Contents

Blázquez-Caselles, Á.; Rey-Muñiz, X.L.; Requejo-Camiña, S. & Estévez-Rodríguez, R.	3 - 51
Artículo ► Revisión bibliográfica y estudio preliminar de la familia HesperIIDae (Insecta: Lepidoptera) en Galicia (NW Península Ibérica).	
Grosso-Silva, J.M. & Maia, M.	53 - 54
Note ► <i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836 (Hymenoptera, Vespidae), new species for Portugal.	
Agoiz-Bustamante, J.L.	55 - 56
Nota ► La Guardia (Toledo, centro de España), una nueva localización para <i>Cryptocephalus</i> (<i>Cryptocephalus</i>) <i>bahilloi</i> López-Colón, 2004 (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae).	
Gamarra, P.; de la Rosa, J.J. & Outerelo, R.	57 - 61
Nota ► <i>Nudobius lentus</i> (Gravenhorst, 1806), nueva especie para la fauna de la Península Ibérica (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae, Xantholinini).	
Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F.	63 - 64
Nota ► Registro de <i>Lichenophanes varius</i> (Illiger, 1801) en Navarra (Norte de España) y otros Bostrichoidea de la misma masa forestal (Coleoptera: Bostrichidae y Anobiidae).	
Álvarez Viéitez, L.	65 - 66
Nota Breve ► Primera cita de <i>Apoplymus pectoralis</i> Fieber, 1859 (Heteroptera: Berytidae) para Galicia (N.O. Península Ibérica).	
Fernández Vidal, E.H.	67 - 70
Nota ► Nuevos registros de noctuidos de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Noctuidae).	
Ferreira, R.N.	71 - 73
Nota ► Novos registos de <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Lucanidae) para Portugal.	
García Díaz, A.; Otero González, J.C. & López Fernández, M.J.	74 - 76
► Solicitud de colaboración. Proyecto Fauna Ibérica Coleoptera: Bothrideridae, Cerylonidae, Zopheridae.	
López-Colón, J.I. & Bahillo de la Puebla, P.	77 - 80
Nota ► <i>Filistata insidiatrix</i> (Forsköel, 1775) (Araneae, Filistatidae), depredador natural de <i>Athous</i> (<i>Neonomopelus</i>) (Coleoptera, Elateridae) en Madrid (España Central).	
Fernández Vidal, E.H.	81 - 85
Nota ► Presencia en Galicia (España, N.O. Península Ibérica) de dos interesantes noctuidos halófilos: <i>Agrotis ripae</i> (Hübner, [1823]) y <i>Agrotis alexandriensis</i> Bethune-Baker, 1894. (Lepidoptera: Noctuidae).	
De la Rosa, J.J.; Moreno Tamurejo, J.A.; García Villanueva, V. & Díaz Rodríguez, E.	87 - 90
Artículo ► <i>Pachybrachis</i> (<i>Pachybrachis</i>) <i>alcantarensis</i> sp. n. del Parque Natural del Tajo Internacional (Cáceres), oeste de España (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae).	
Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F.	91 - 92
Nota ► <i>Phyllomorpha</i> Laporte, 1833 y no <i>Phyllophya</i> Stal, 1873 (Hemiptera, Coreidae).	
Valcárcel, J.P. & Prieto Piloña, F.	93 - 95
Nota ► Fragmenta entomologica. Heteroptera, Pentatomorpha. Datos inéditos de heterópteros fFamilias Alydidae Amyot & Serville, 1843, Coreidae Leach, 1815 y Pyrrhocoridae Amyot & Serville, 1843) de Cataluña, España (NE de la Península Ibérica).	



VOL. 6 2012

López-Colón, J.I. & Bahillo de la Puebla, P.	97 - 100
Artículo ► <i>Cebrio cardenalis</i> n. sp. del sur de España (Coleoptera, Elateridae, Cebrioninae).	
Prieto Manzanares, M.	101 - 106
Nota ► Contribución a la corología del género <i>Dermestes</i> Linnaeus, 1758 en Galicia (NW Península Ibérica) (Coleoptera: Dermestidae).	
De la Rosa, J.J.	107 - 109
Nota ► <i>Eucinetus haemorrhoidalis</i> (Germar 1818) (Coleoptera: Scirtoidea: Eucinetidae): primera cita en la Península Ibérica.	
Miss-Domínguez, J. & Cifuentes-Ruiz, P.	111 - 114
Nota ► Nuevos registros de <i>Uloa retusa</i> (Fabricius, 1801) y <i>Wattius cucullatus</i> (Pascoe, 1871) (Coleoptera: Tenebrionidae: Tenebrioninae) para la provincia de la Península de Yucatán, México.	
Zapata de la Vega, J.L. & Sánchez-Ruiz, A.	115 - 271
Artículo ► Catálogo actualizado de los Elatéricos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae).	

Normas de publicación / Guidelines for authors.

Contenidos / Contents.

